

Beyond Green Ergļi

**Ekoloģiski tīru dārzeņu, zaļumu, ogu un zivju
audzēšanas platformu skiču projekti ar
alternatīvo enerģijas avotu izmantošanu.**

Pasūtītājs:

SIA “AGRO FOOD HOLDING LILY”

Reģ.nr.: 40103285751

Hipotēku banka

Konta Nr.LV49LHZB2400189639001

Izpildītājs:

SIA “VIDZEMES AGRO”

Reģ.nr.: 40103288086

Hipotēku banka

Konta Nr.LV15LHZB2400189640001

Skiču projekti:

- 1. Vīnogu un dārza un meža zemeņu audzēšanas komplekss “Butterfly”**
- 2. Atpūtas zona pie dīķa “Ērglēns”**
- 3. Zivju fermu komplekss “Laiviņa”**
- 4. Dzīvojamais komplekss**
- 5. Piparu audzēšanas komplekss “Anastasia”**
- 6. Tomātu audzēšanas komplekss “Nataly”**
- 7. Zivju ferma “Ceļtekas”**
- 8. Zaļumu ferma “Mūrnieki”**

Projekti:

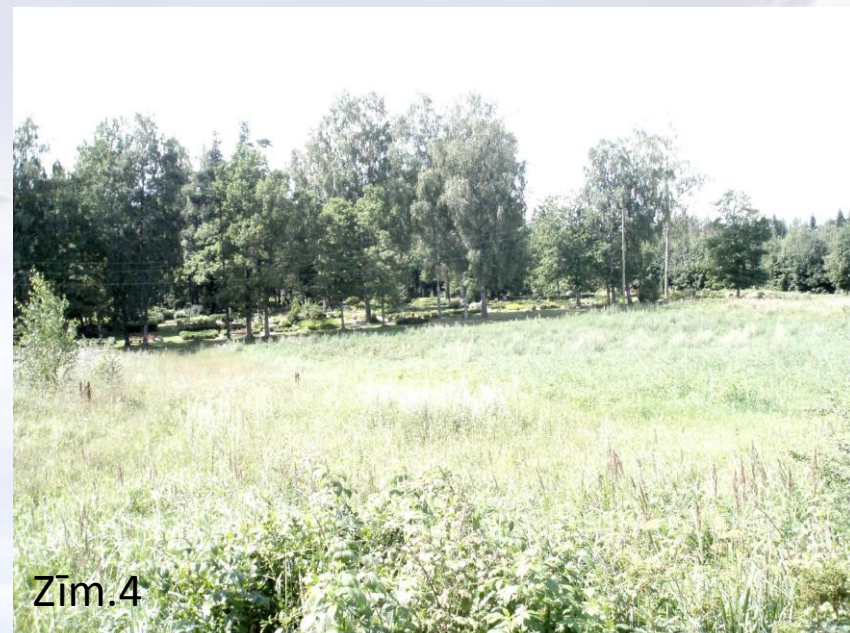
1. Vīnogu un dārza un meža zemeņu audzēšanas kompleksa “Butterfly” skiču projekts

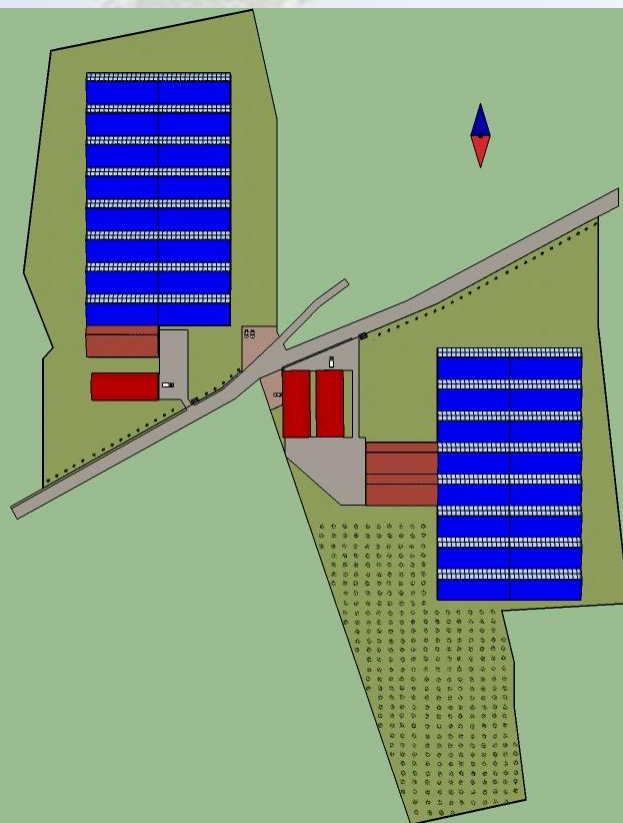


Zīm. 1. Zemes gabals 2,6587 ha.
(70540080572)

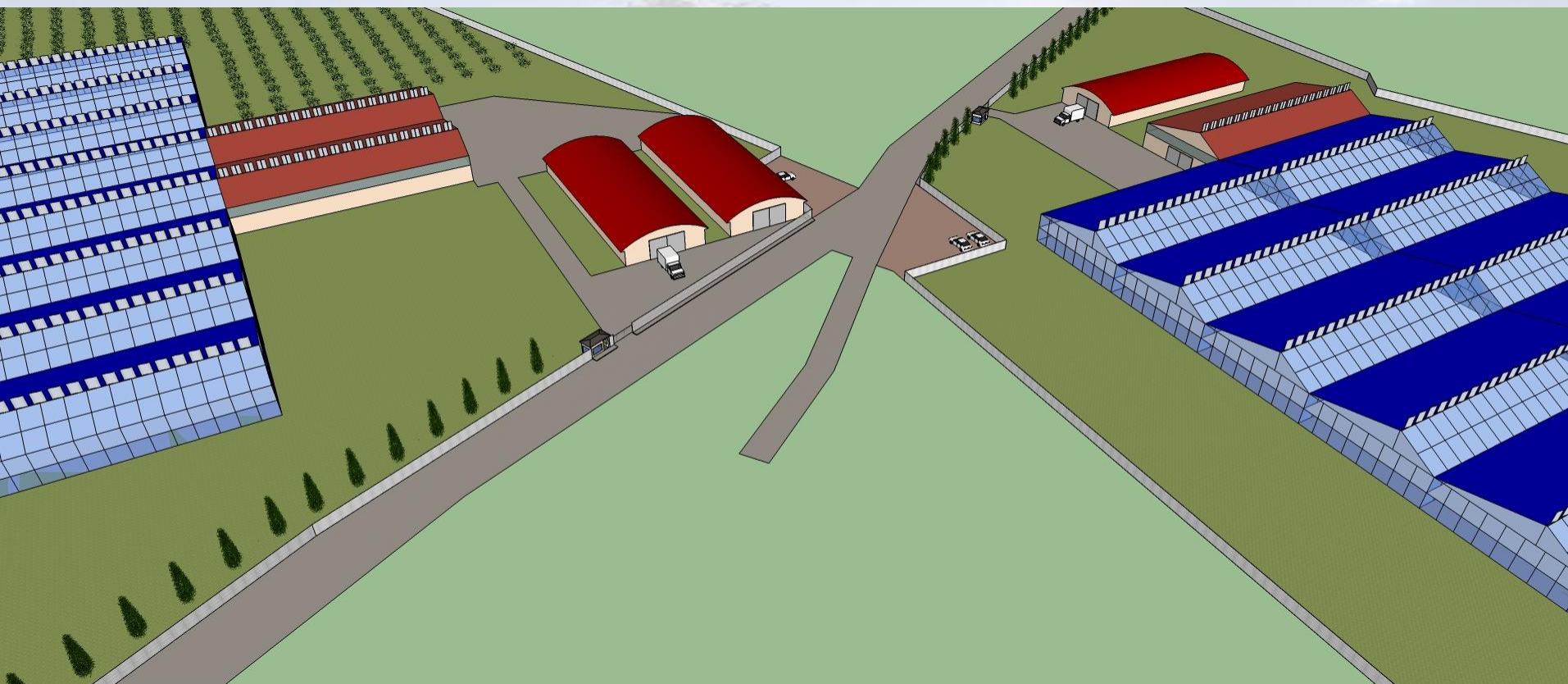


Zīm. 2. Zemes gabals 3,8006 ha.
(70540080571)

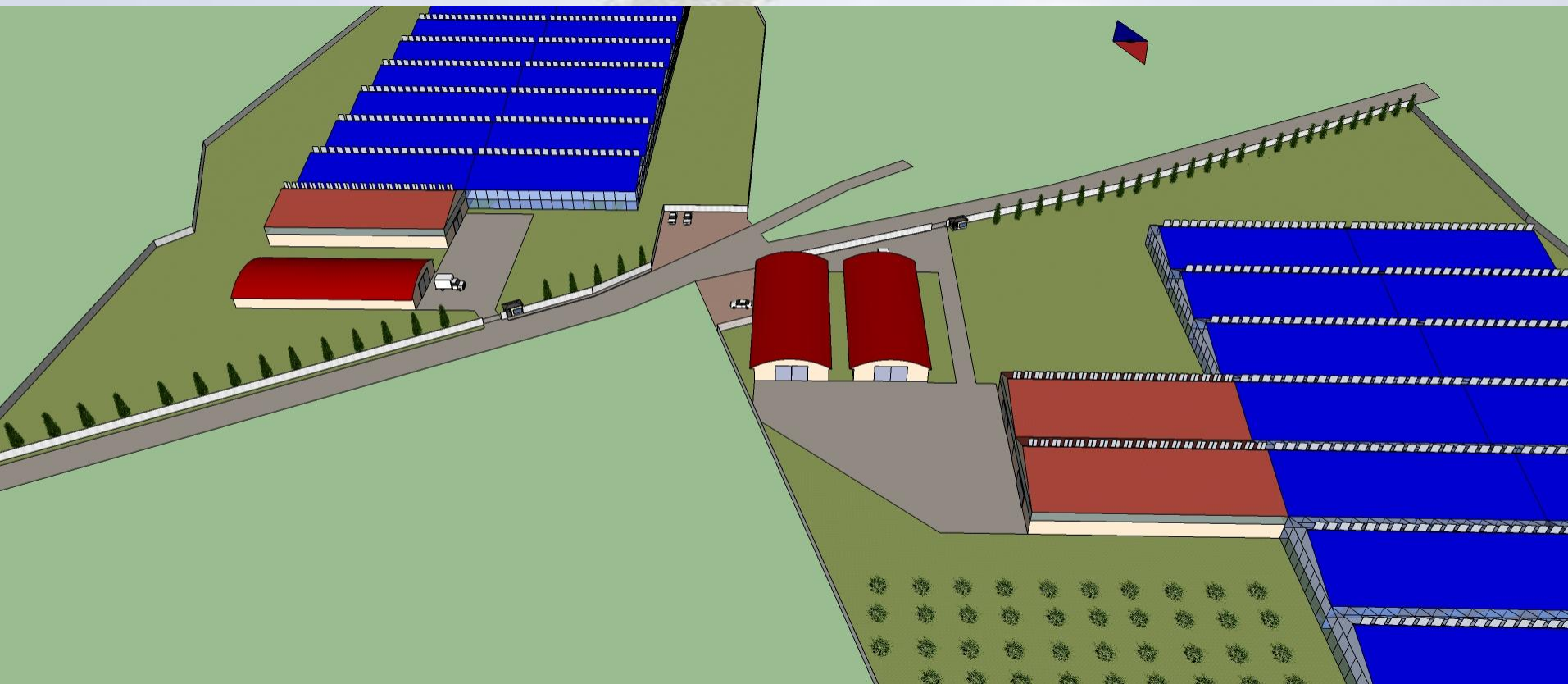




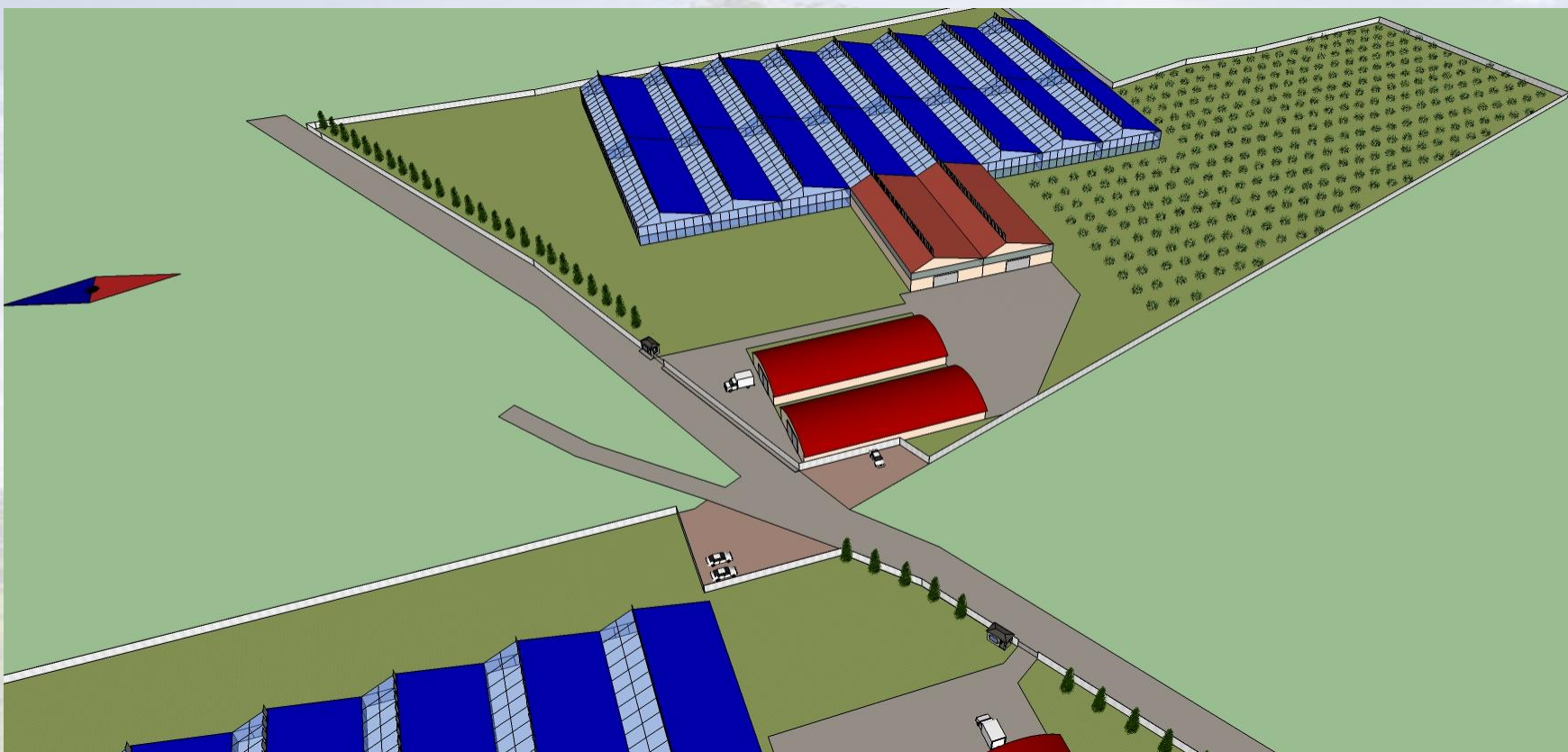
Zīm. 7



Zīm. 8



Zīm. 9



Zīm. 10

Šajā projektā mēs apvienojām divus zemes gabalus vienā ogu audzēšanas kompleksā **“Butterfly”**.

Uz pirmā zemes gabala ar platību 2,6587 ha, ieplānotas:

1. 16 siltumnīcas dārza un meža zemeņu audzēšanai;
2. Viens pārstrādes un fasēšanas angārs;
3. Viens gatavās produkcijas angārs;

Uz otrā zemes gabala ar platību 3,8006 ha, ieplānotas:

1. 16 siltumnīcas vīnogu audzēšanai;
2. Divi pārstrādes un fasēšanas angāri;
3. Divi gatavās produkcijas angāri;
4. Upeņu dārzs ar platību 1,16 ha.

Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 1.**

2. Atpūtas zonas pie dīķa “Ērglēns” skiču projekts



Zīm. 1. Zemes gabals (70540080575)



Zīm. 2





Zīm.7



Zīm.8



Zīm.9



Zīm.10



Zīm.11



Zīm.12



Zīm.13

Projektā “**Ērglēns**” mēs piedāvājam izveidot atpūtas zonu pilsētniekiem. Tajā ietilpst:

1. Ar firmas “Lappset” iekārtām aprīkots bērnu laukums, kurā ietilpst:

a) Šūpoles (mod.020412M) – 2 gab.

b) Smilšu kaste (mod.160020) – 1 gab.

c) Bērnu slidkalniņš “Tramplīns” (mod.120068) – 1 gab.

d) Kāpšanas elements “Tornado” (mod.145000) – 1 gab.

e) Kāpšanas spēļu komplekss (mod.080483) – 1 gab.

2. Ekopārtikas un saldumu tirdzniecības kiosks;

3. Velosipēdu un skrituļslidu iznomāšanas punkts;

4. Laivu iznomāšanas stacija;

5. Skrejceļiņš ap dīķi ar atpūtas zonām.

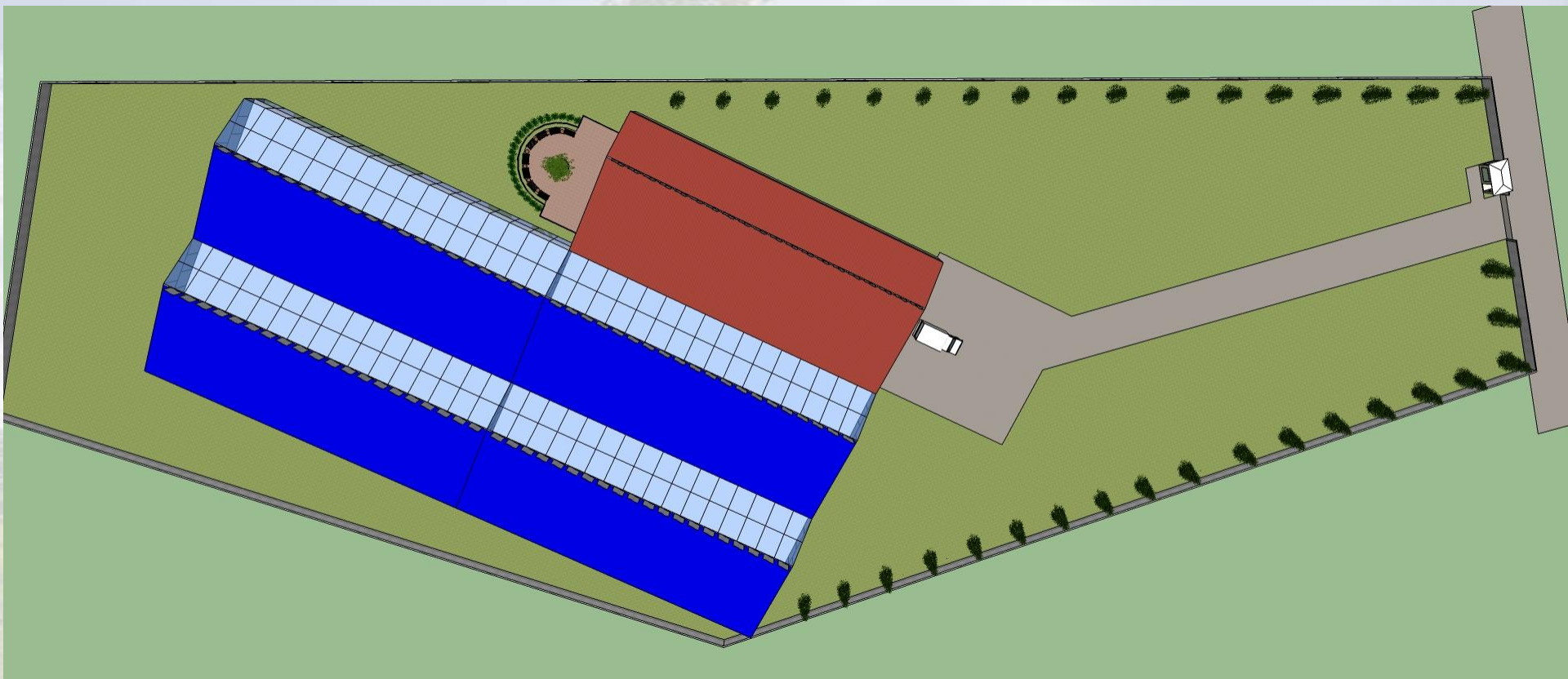
Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 2.**

3. Zivju fermu kompleksa "Laiviņa" skiču projekts

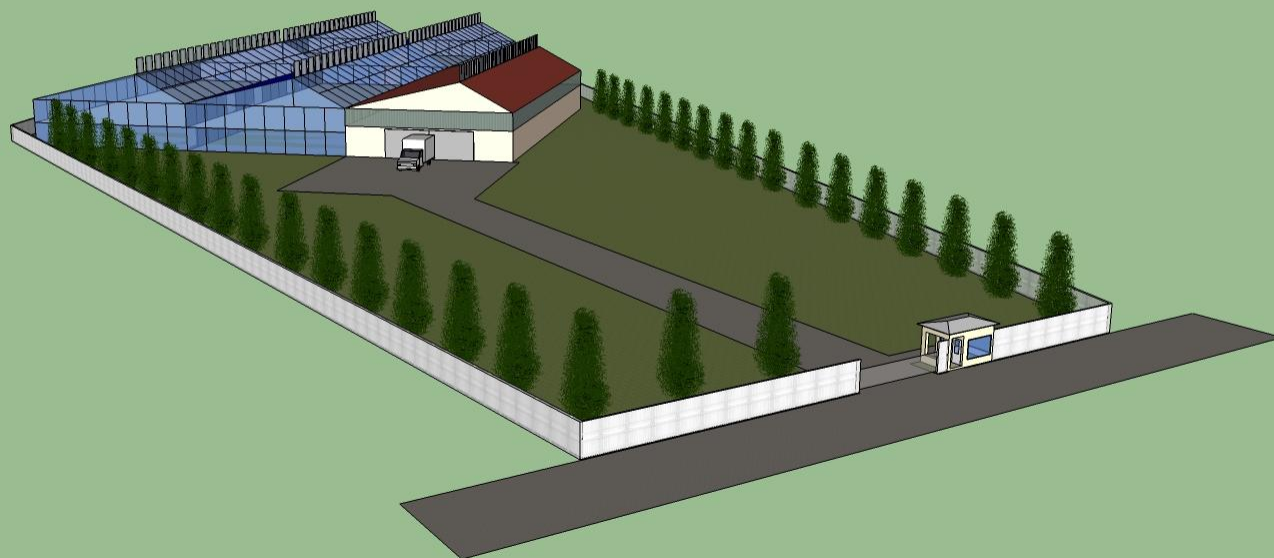


Zīm. 1. Zemes gabals 0,9607 ha. (70540080553)

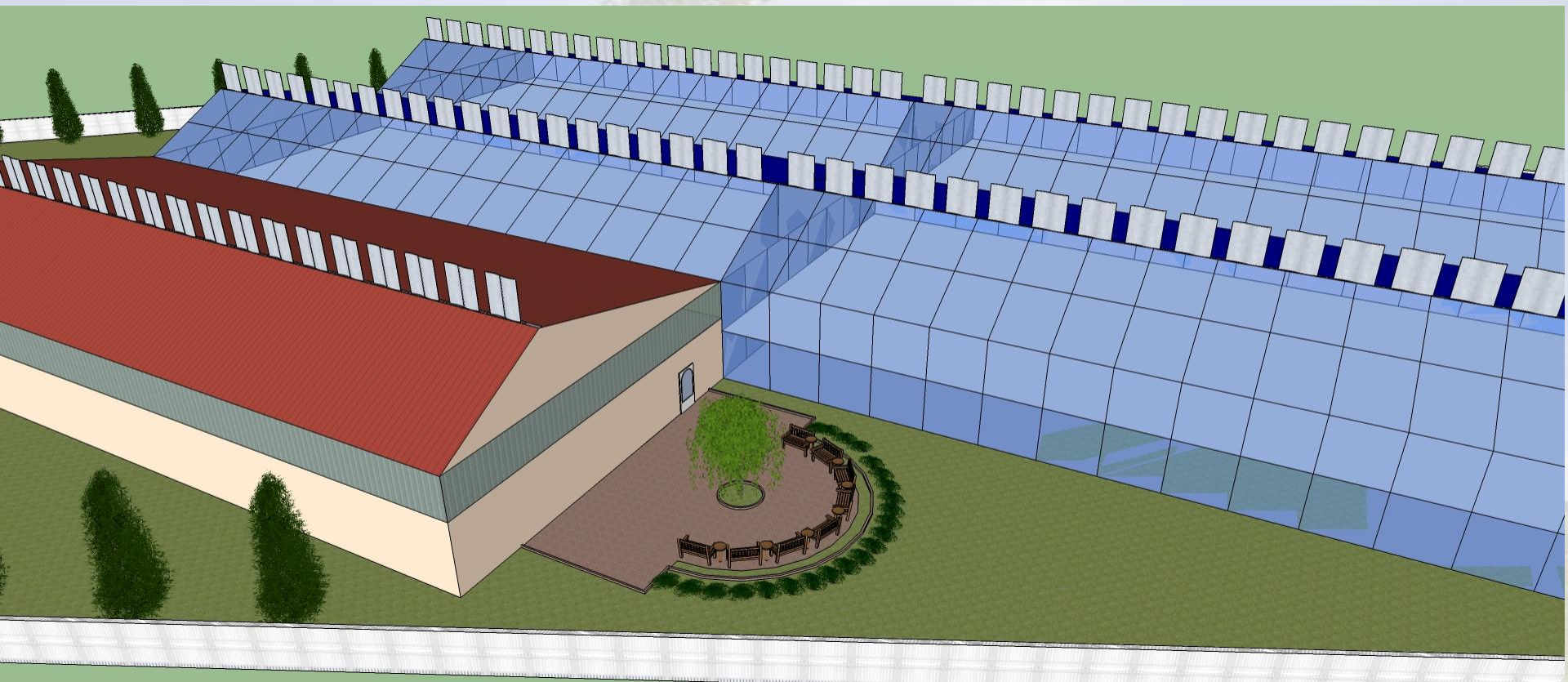




Zīm. 6



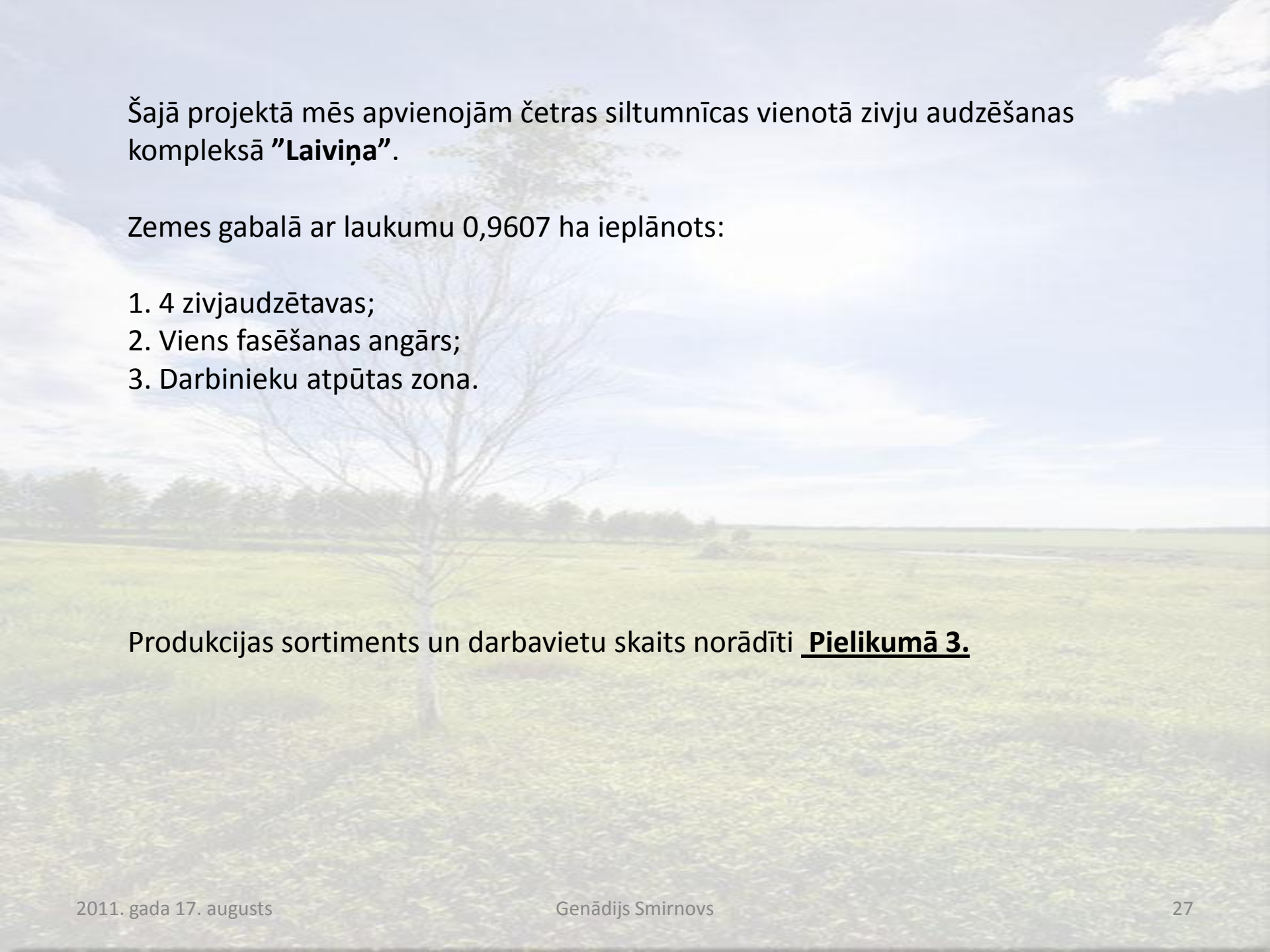
Zīm. 7



Zīm. 8



Zīm. 9



Šajā projektā mēs apvienojām četras siltumnīcas vienotā zivju audzēšanas kompleksā **"Laiviņa"**.

Zemes gabalā ar laukumu 0,9607 ha ieplānots:

1. 4 zivjaudzētavas;
2. Viens fasēšanas angārs;
3. Darbinieku atpūtas zona.

Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 3.**

4. Dzīvojamā kompleksa skiču projekts



Zīm. 1. Zemes gabals 0,44 ha (70540080434)



Zīm. 2



Zīm. 3



Zīm. 4



Zīm. 5



Zīm. 6



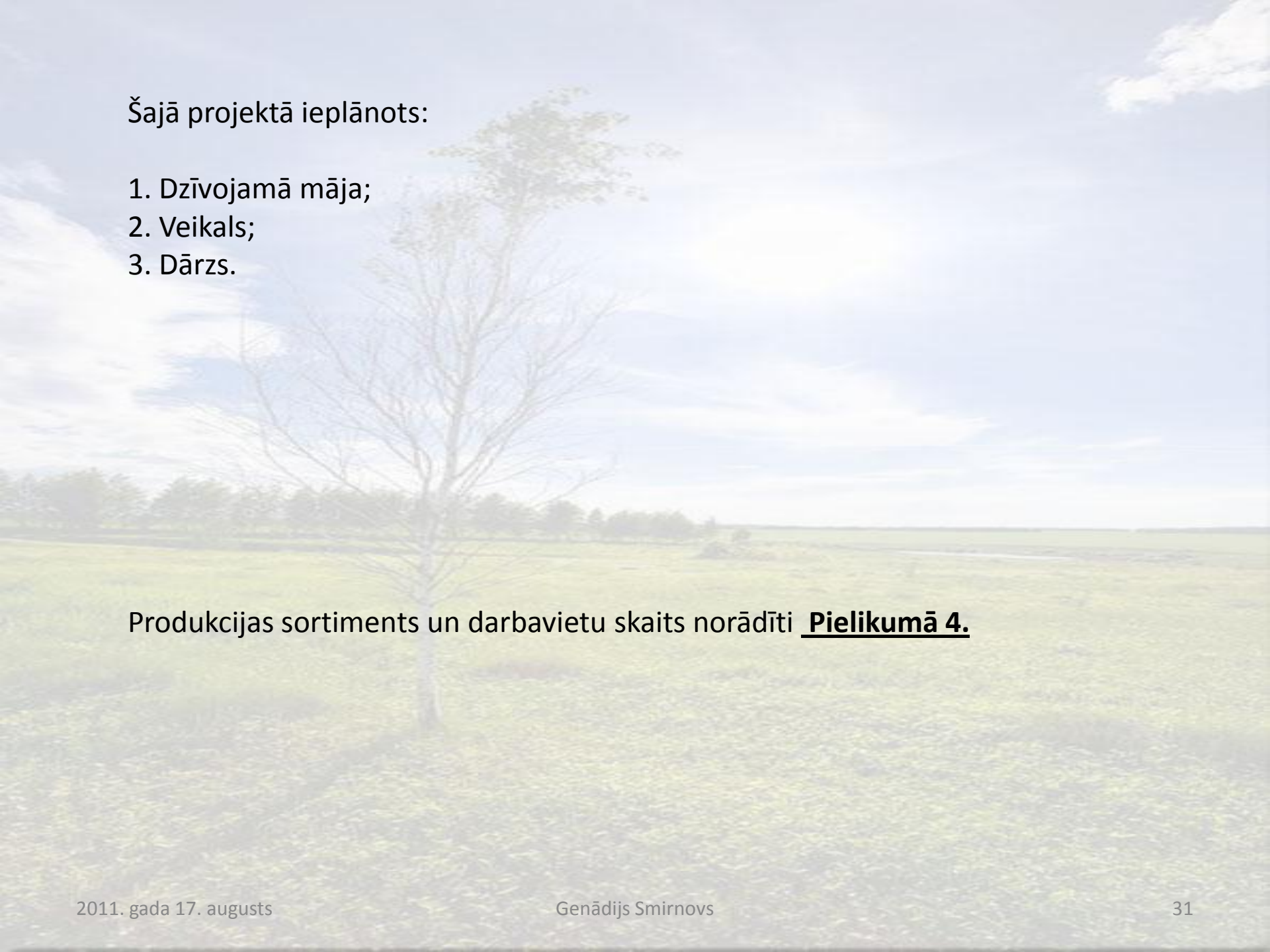
Zīm. 7



Zīm. 8



Zīm. 9



Šajā projektā ieplānots:

1. Dzīvojamā māja;
2. Veikals;
3. Dārzs.

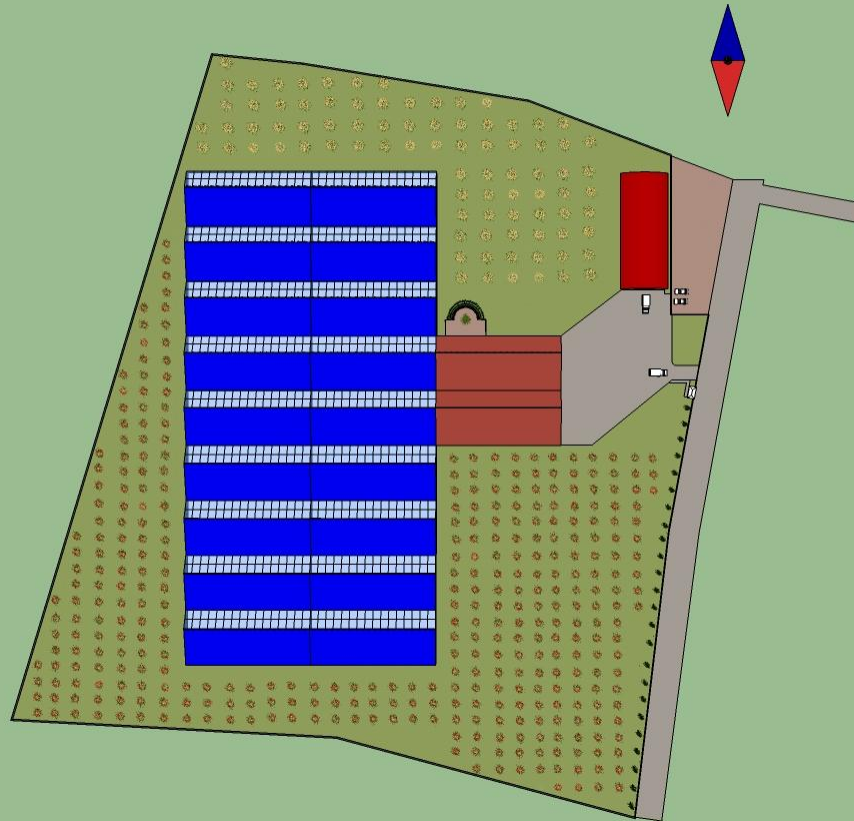
Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 4.**

5. Piparu audzēšanas kompleksa “Anastasia” skiču projekts

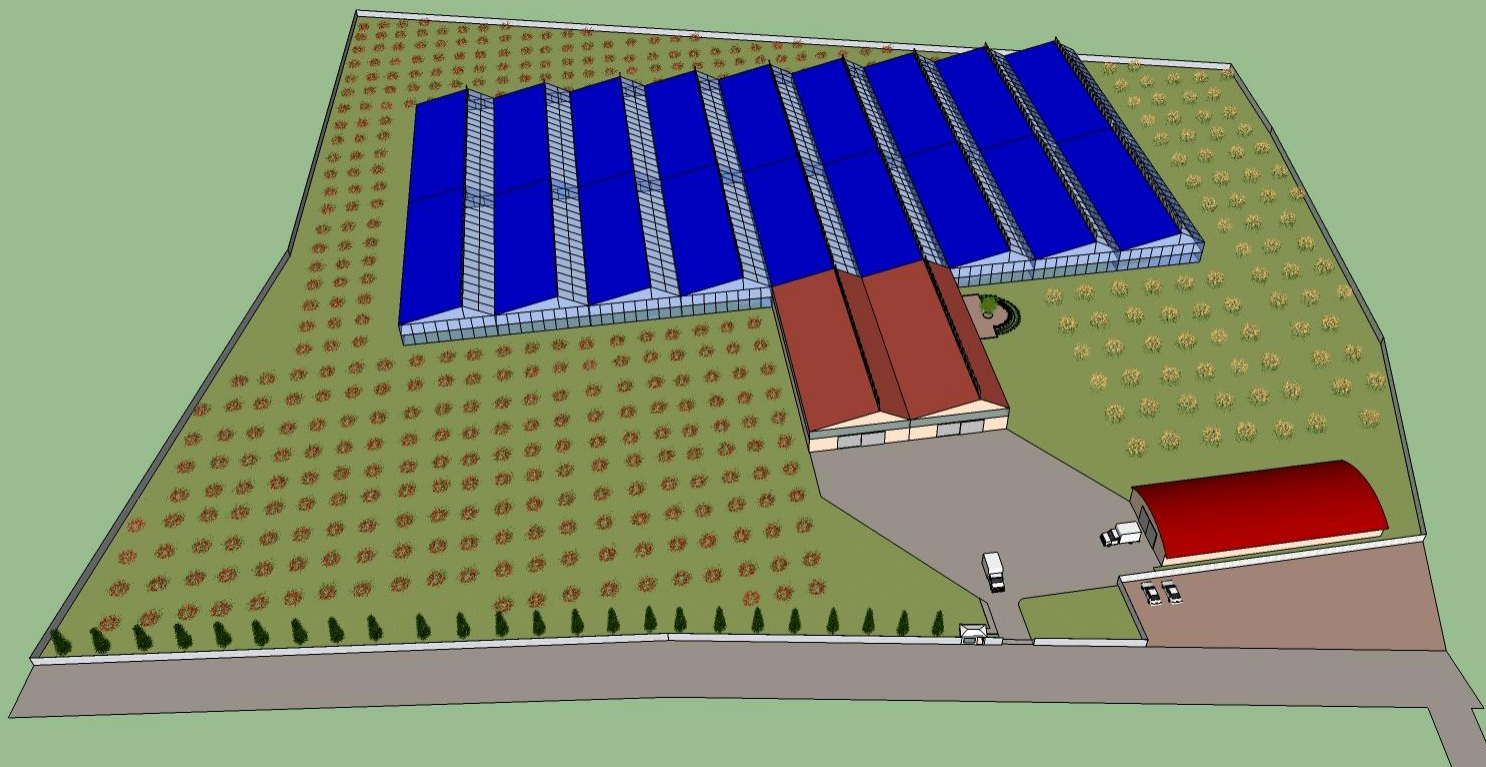


Zīm. 1. Zemes gabals 3,54 ha. (70540080585)

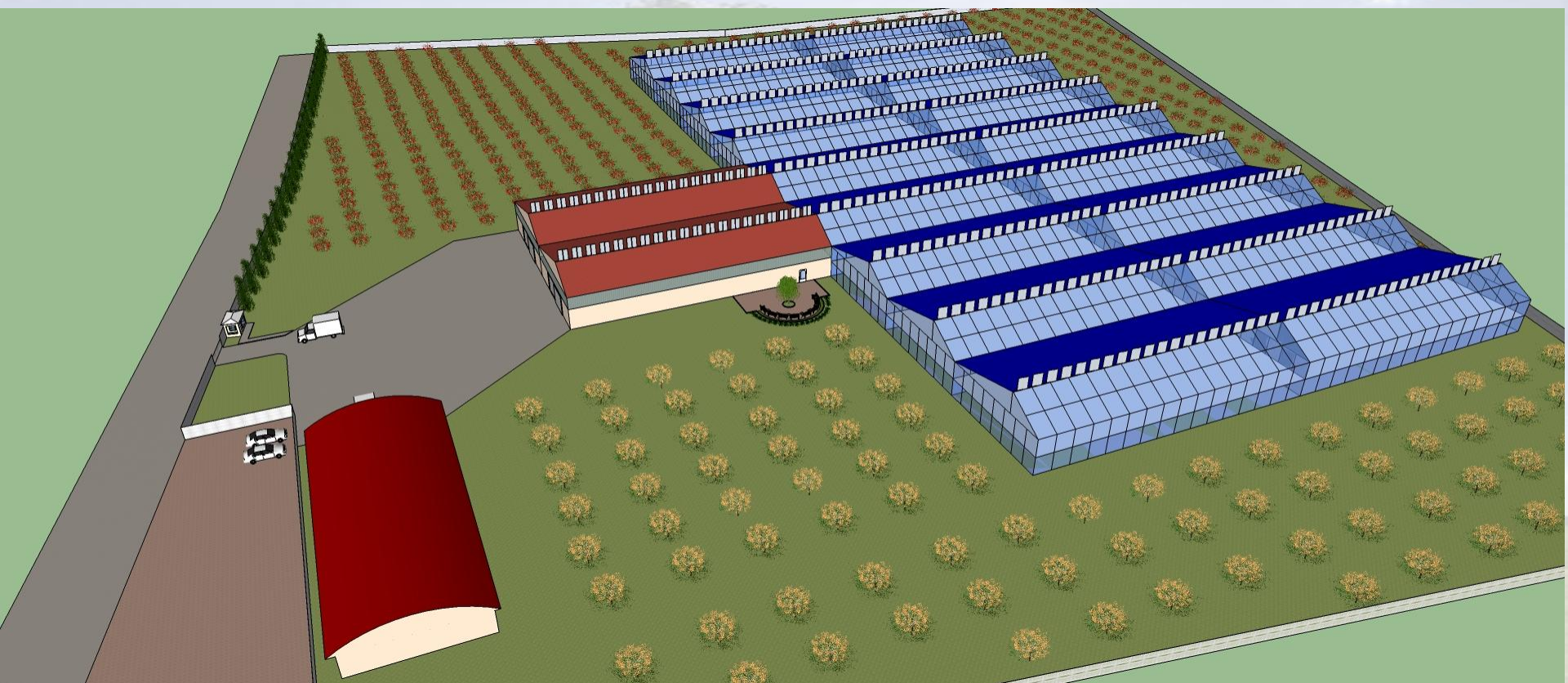




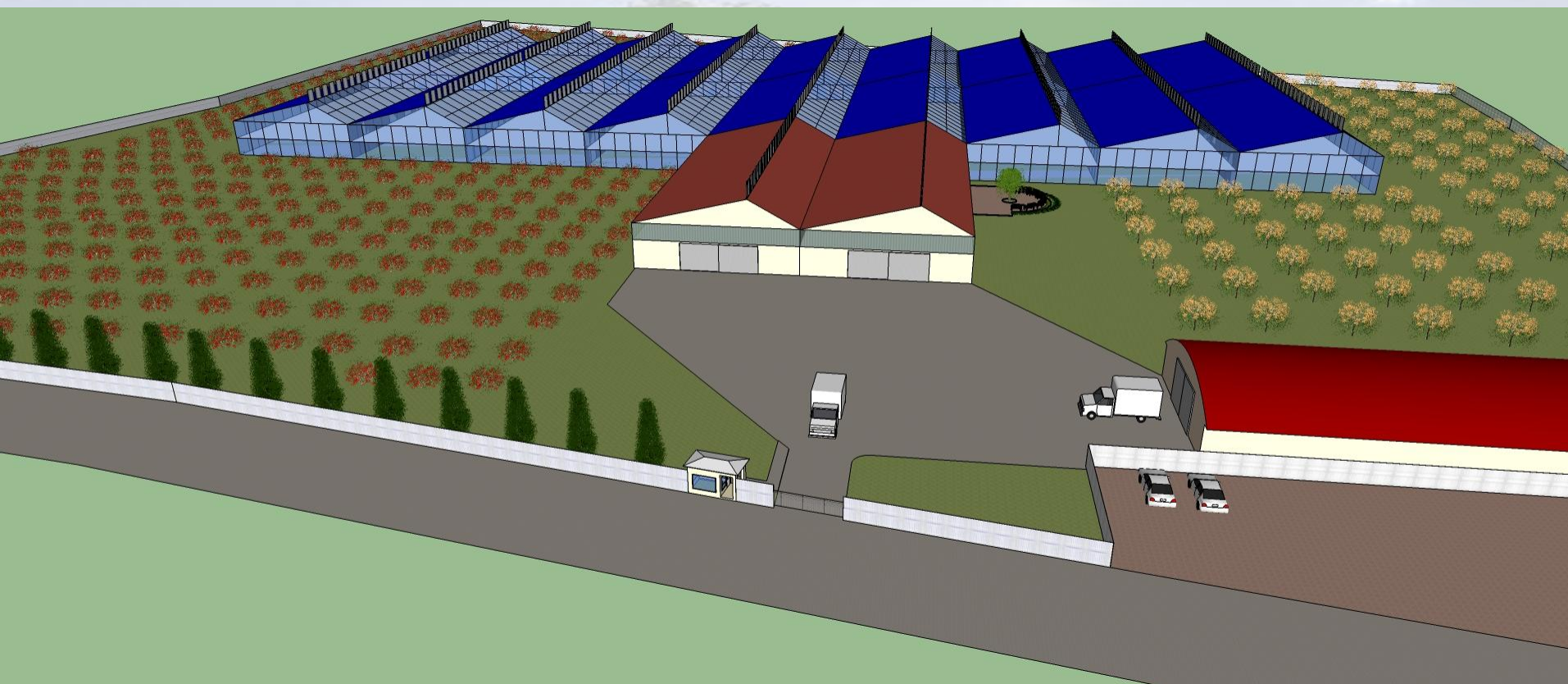
Zīm. 6



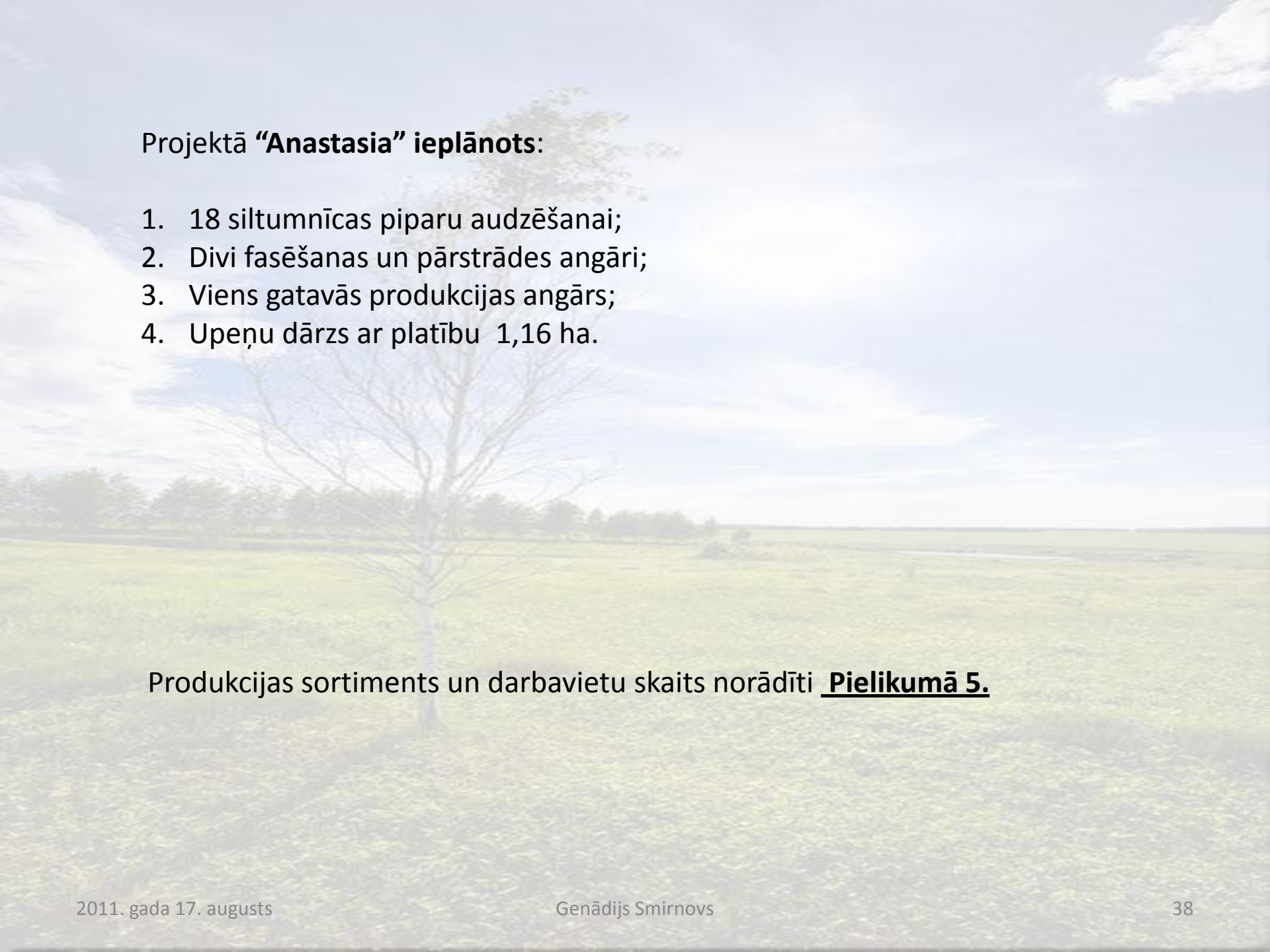
Zīm. 7



Zīm. 8



Zīm. 9

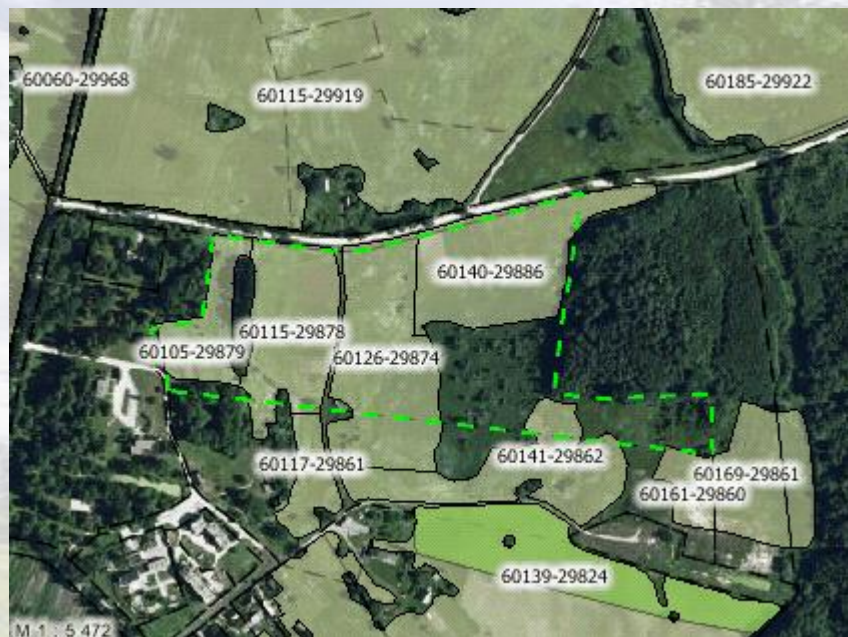


Projektā “**Anastasia**” ieplānots:

1. 18 siltumnīcas piparu audzēšanai;
2. Divi fasēšanas un pārstrādes angāri;
3. Viens gatavās produkcijas angārs;
4. Upeņu dārzs ar platību 1,16 ha.

Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 5.**

6. Tomātu audzēšanas kompleksa “Nataly” skiču projekts



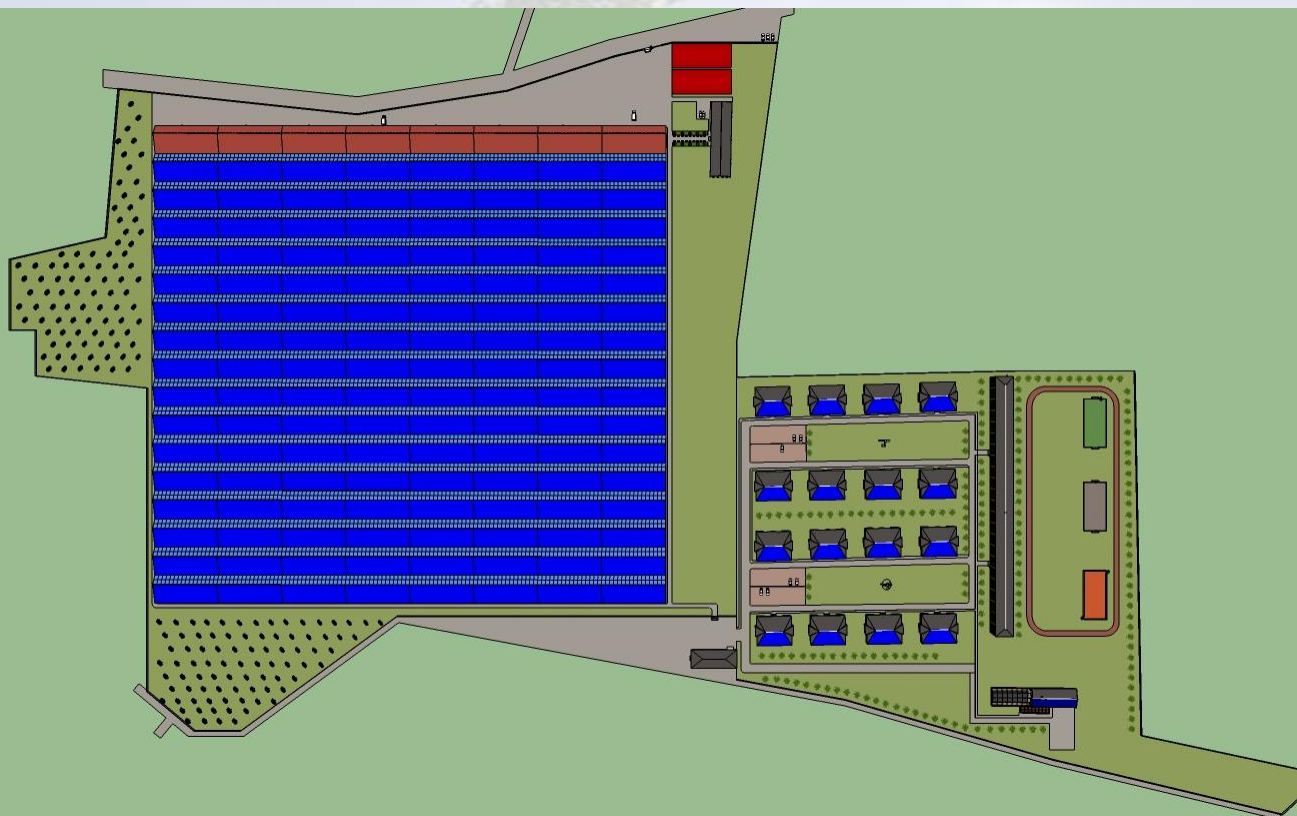
Zīm. 1. Zemes gabals 10 ha. (70920070031)



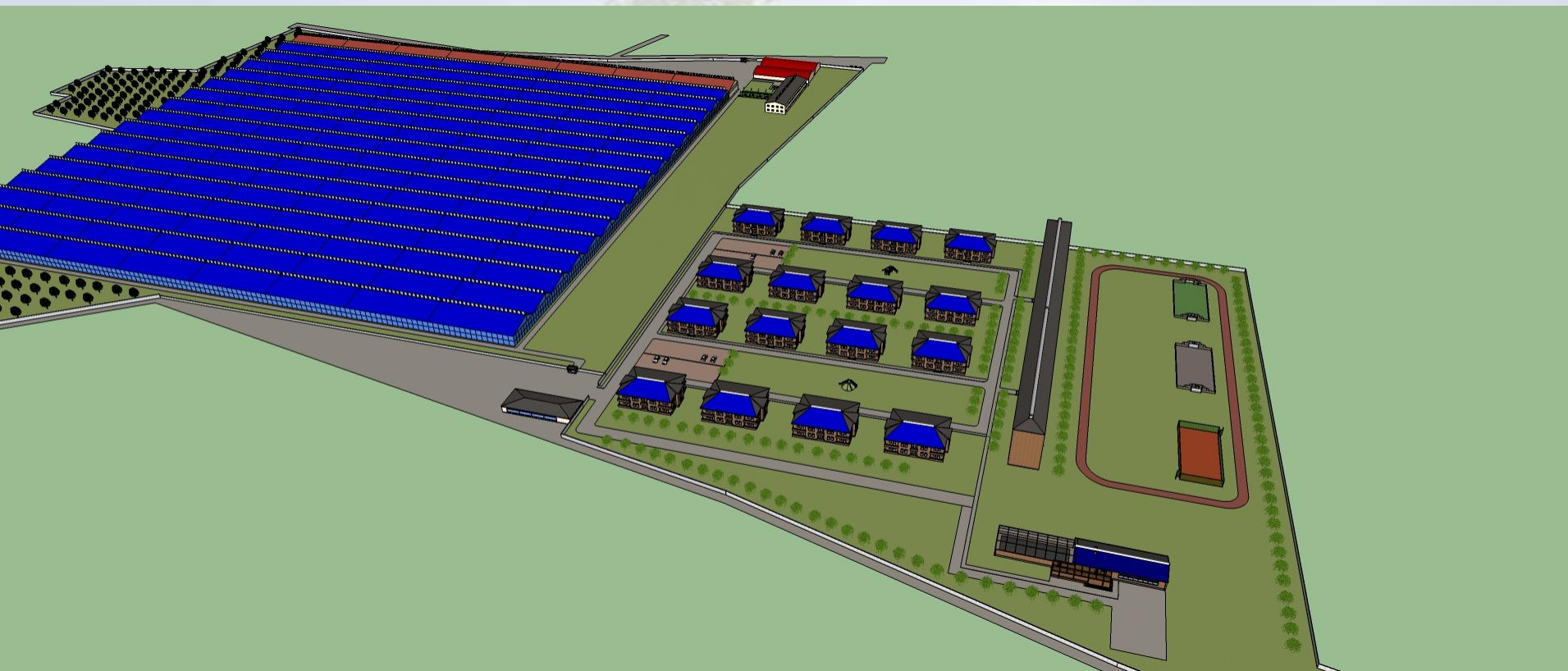
Zīm. 2. Zemes gabals 7,6 ha. (70920070112)



Zīm. 3. Zemes gabals 1,4ha. (70920070121)



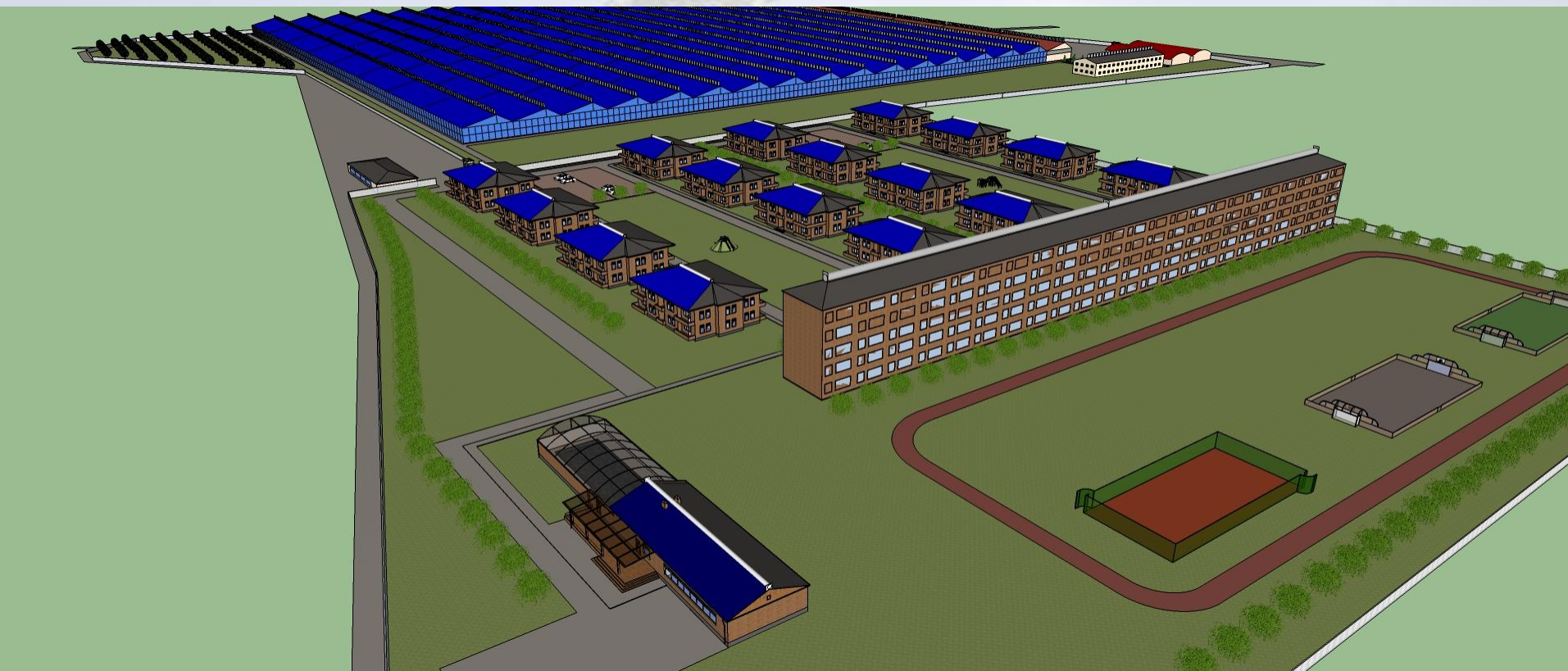
Zīm. 4



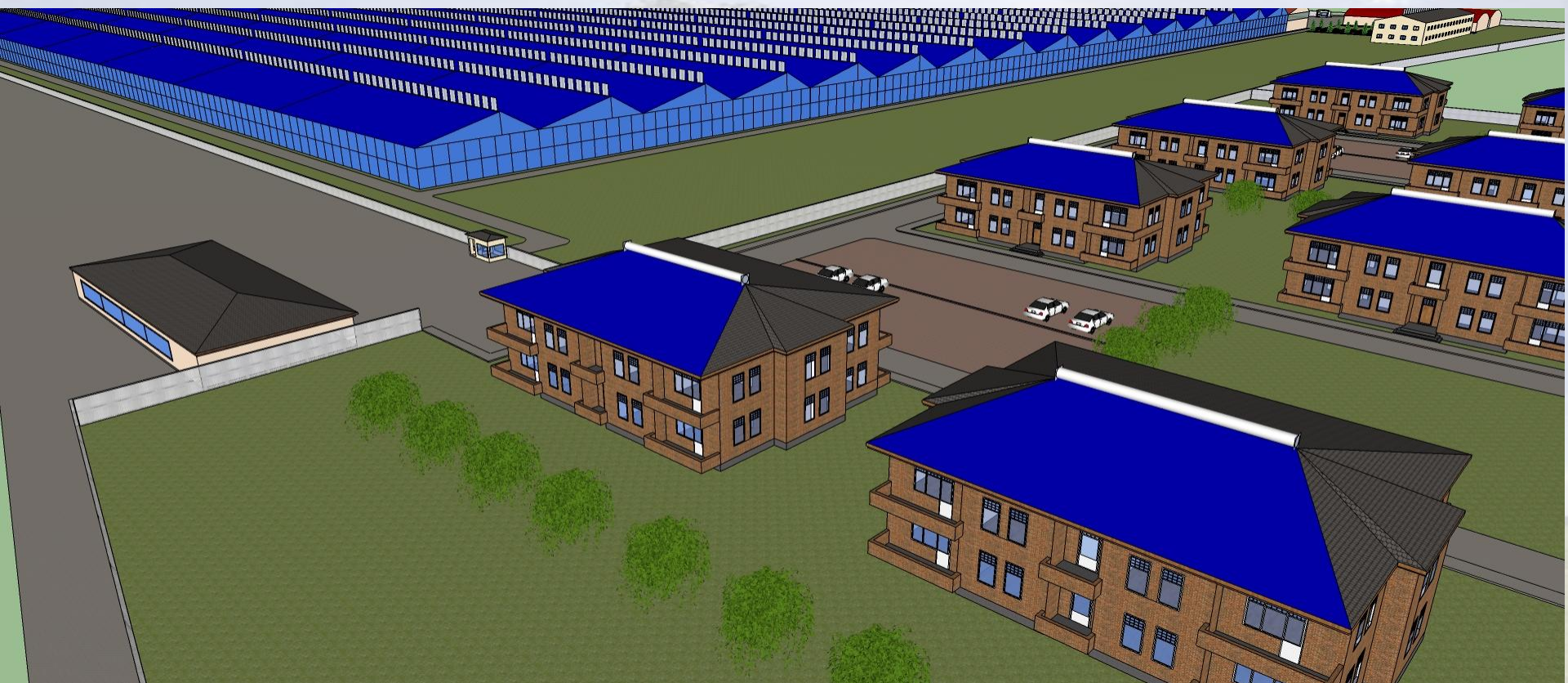
Zīm. 5



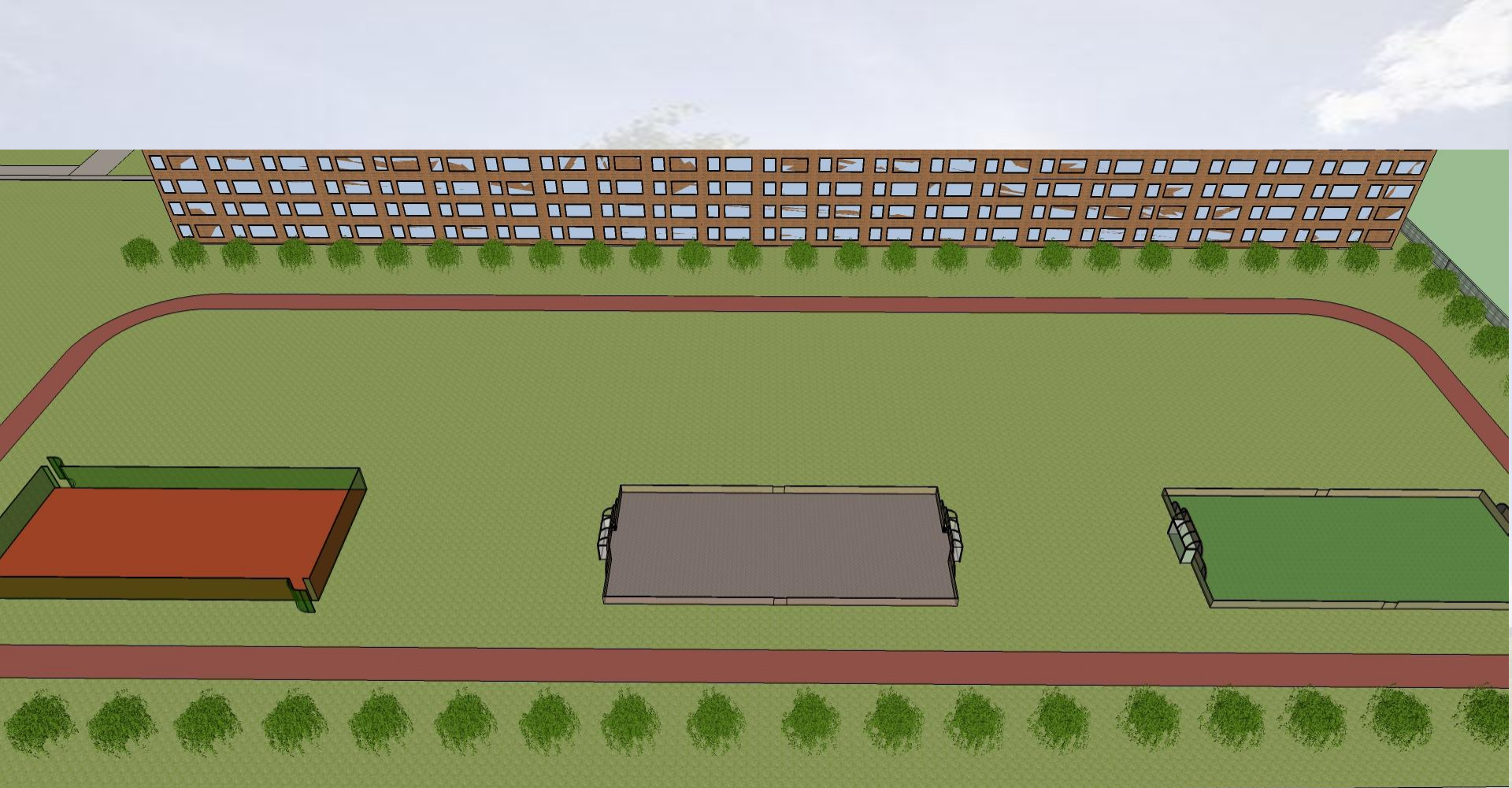
Zīm. 6



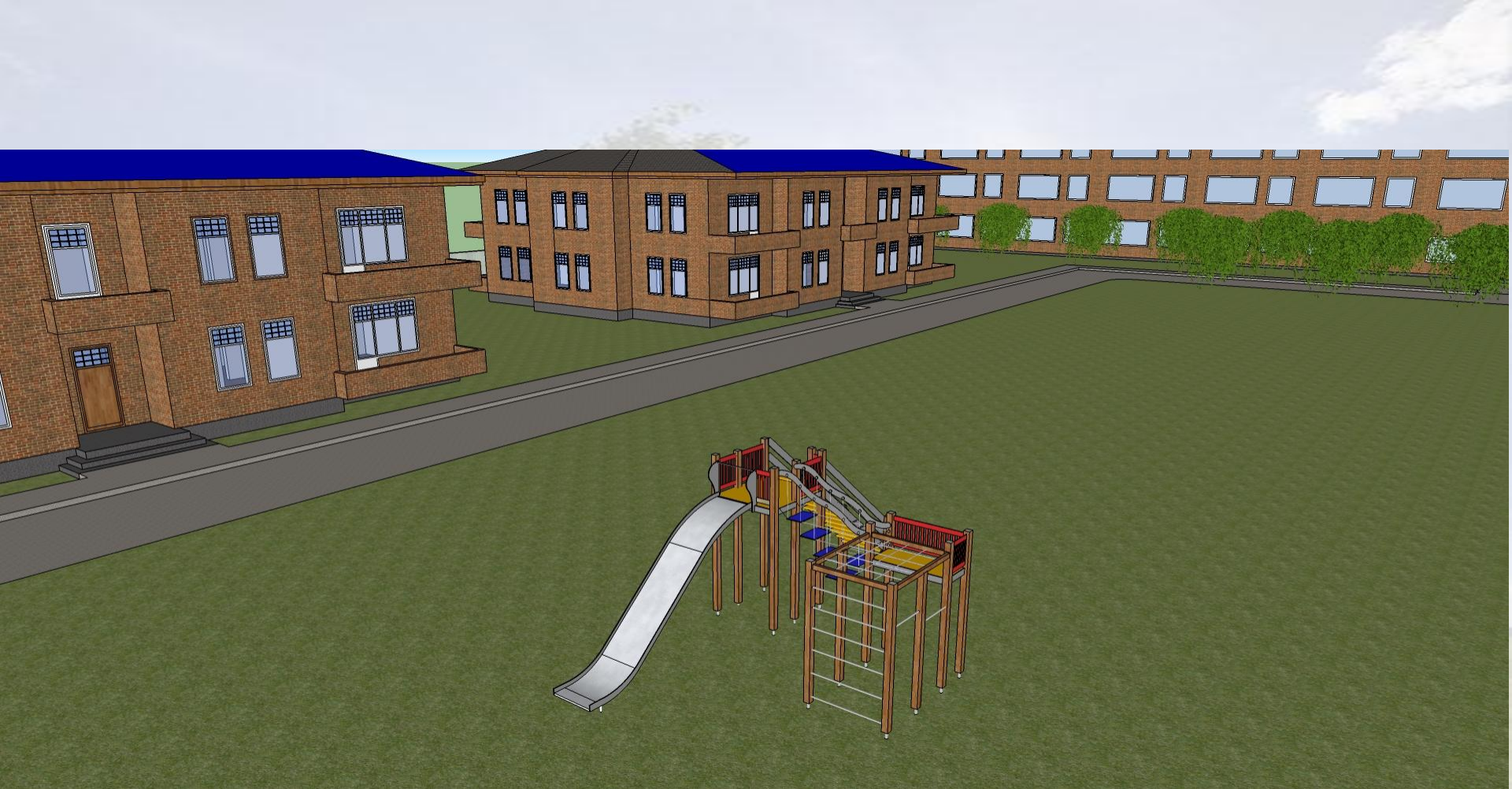
Zīm. 7



Zīm. 14



Zīm. 8



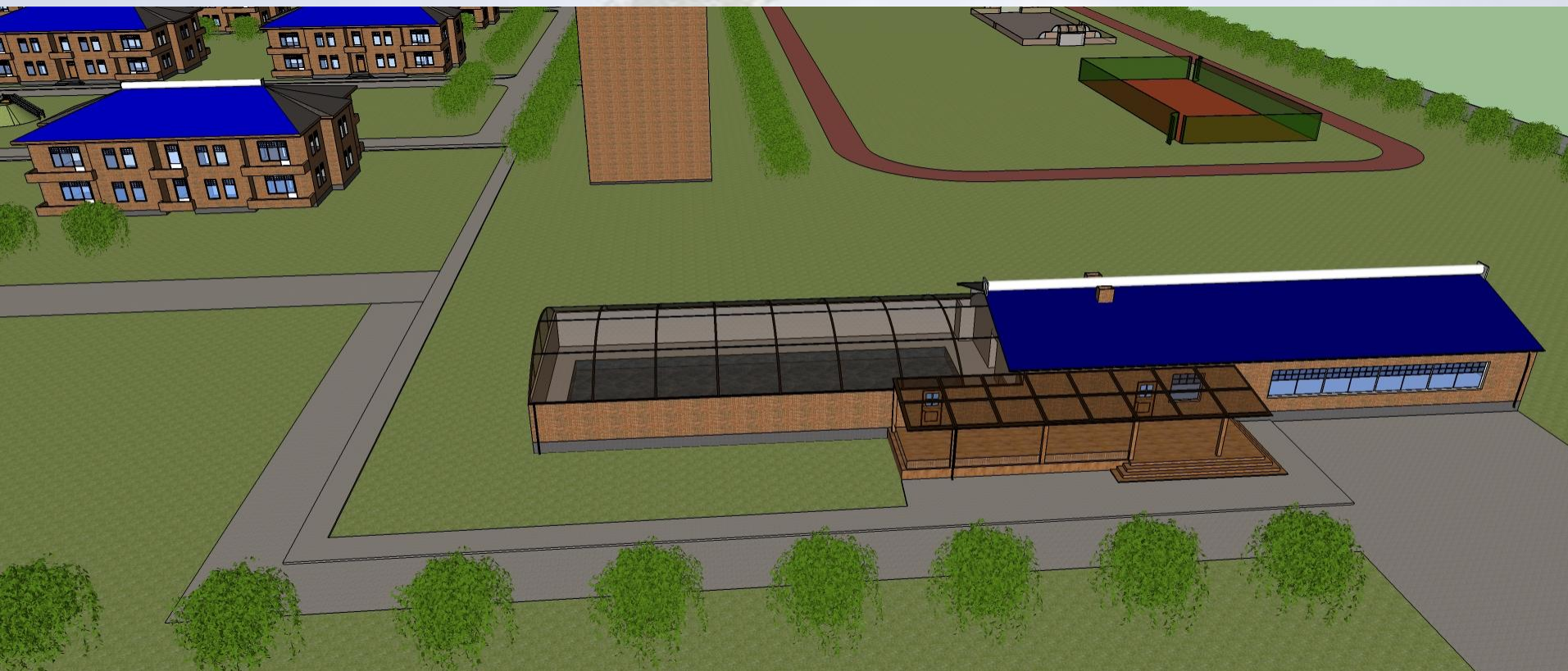
Zīm.9



Zīm. 10



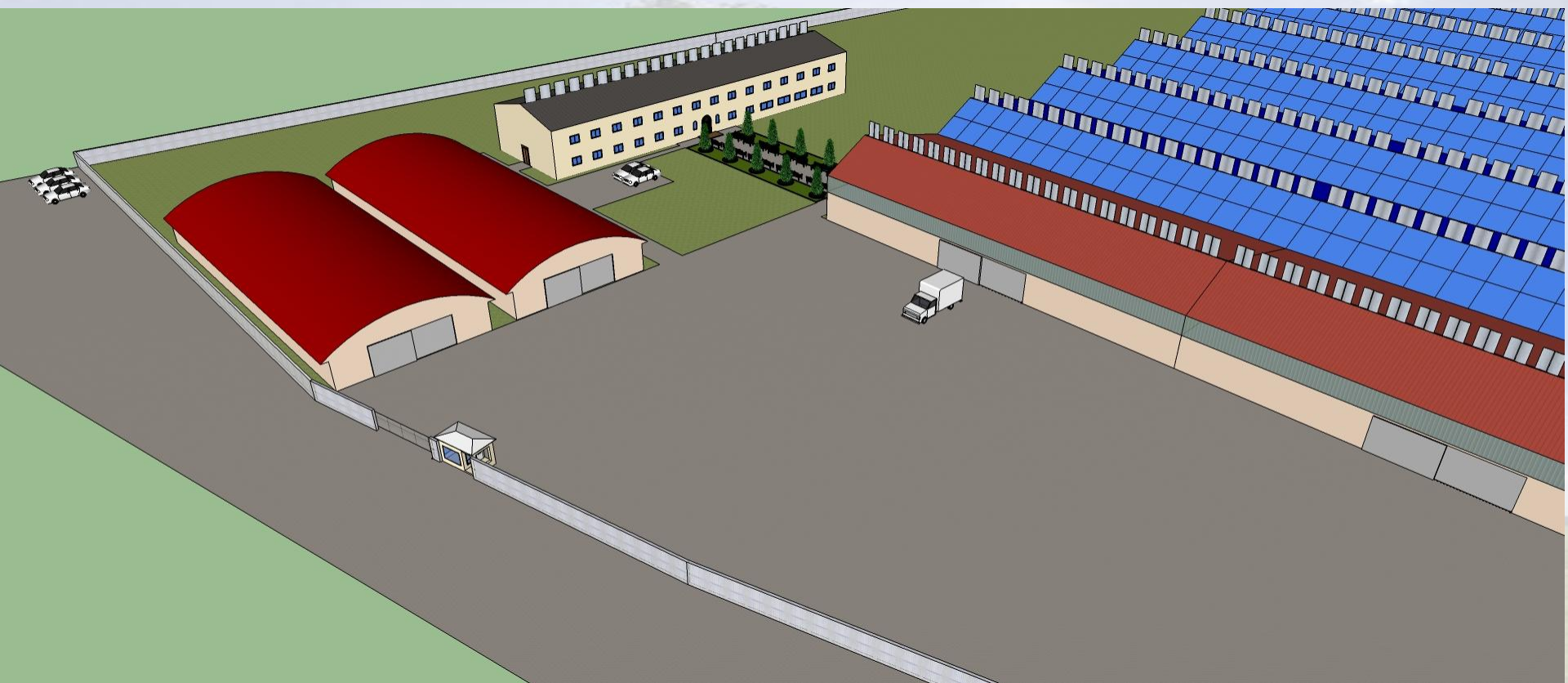
Zīm. 15



Zīm.11



Zīm. 12



Zīm.13

Projektā “**Nataly**” mēs apvienojām trīs zemes gabalus ar kopējo platību – 19ha.

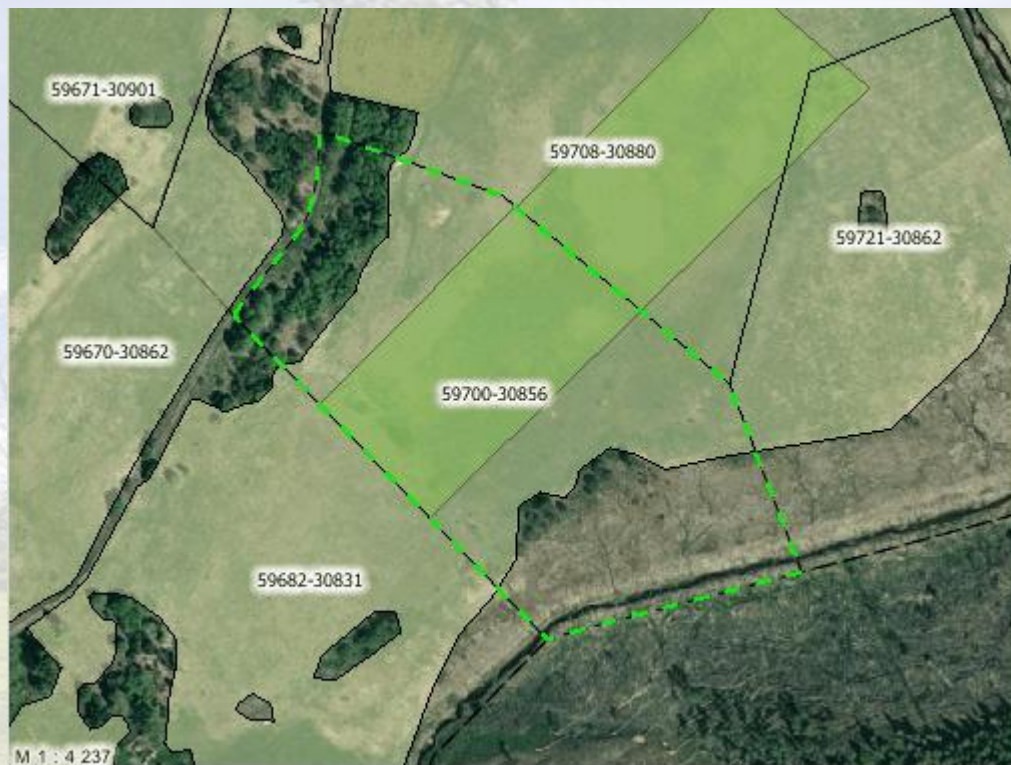
Projektā iepļānots:

1. 128 siltumnīcas, apvienotas vienā tomātu audzēšanas kompleksā;
2. Astoni fasēšanas un pārstrādes angāri;
3. Divi gatavās produkcijas angāri;
4. Administratīvā ēka ar ēdnīcu;
5. Dzīvojamais ciematiņš, kas sastāvēs no:
 - a) 16 astoņdzīvokļu namiņiem
 - b) 5-stāvu mazģimeņu ēkas.
 - c) divām autostāvvietām pa 980 m².
 - d) divi bērnu laukumi 2750 m².
6. Minimarkets “LILY” 360 m²
7. Atpūtas centrs “Anna”:
 - a) Banketa zāle 177 m²;
 - b) Somu pirts;
 - c) Krievu pirts;
 - d) Baseins ar 3 celiņiem , 25m;

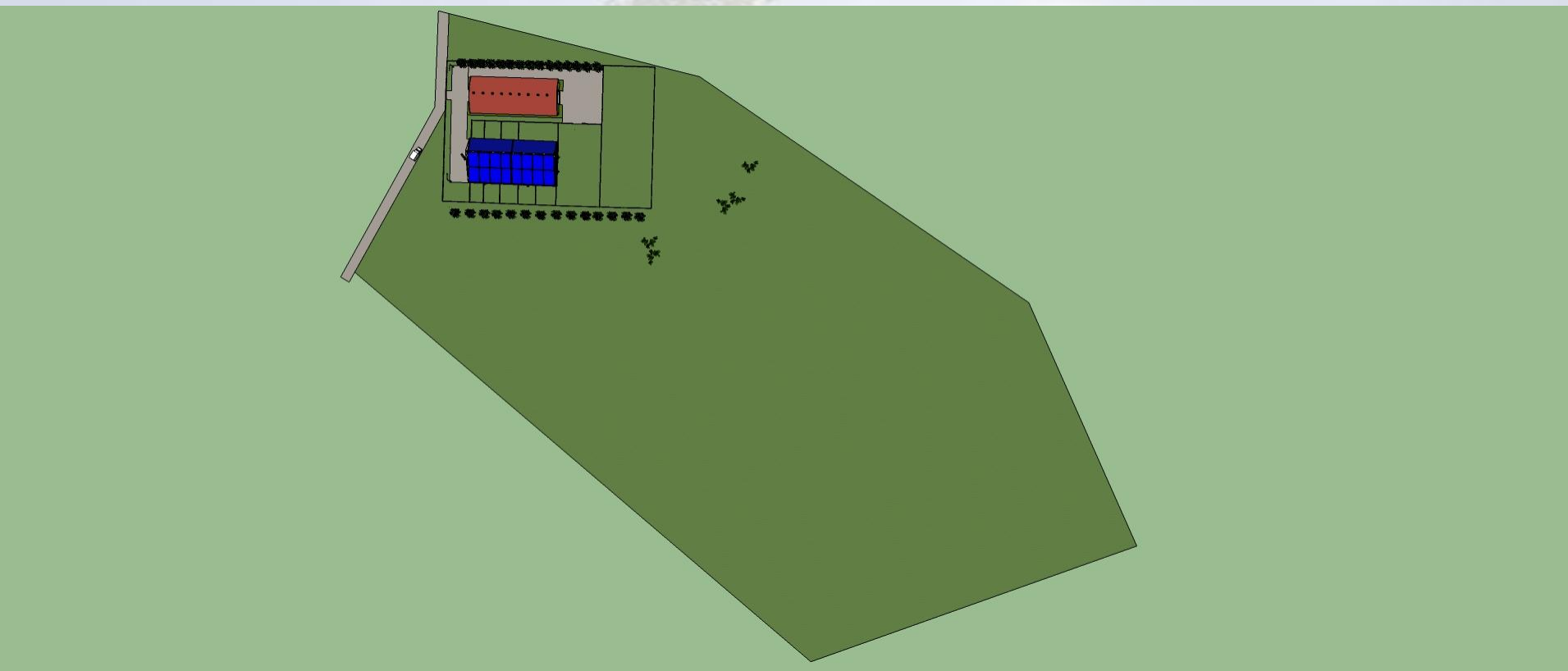
- 
8. Sporta komplekss zem atklātas debess (11050 m²):
- a) Skrejceļš 500 metri;
 - b) Atpūtas zona ar firmas Lappset sporta aprīkojumu 4800 m²;
 - c) Tenisa korti;
 - d) Firmas Lappset futbola laukums(мод. 080833М) 15м X 30м;
 - e) Firmas Lappset basketbola laukums(мод.080833М).
9. Ābeļdārzs 2,065 ha.

Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 6.**

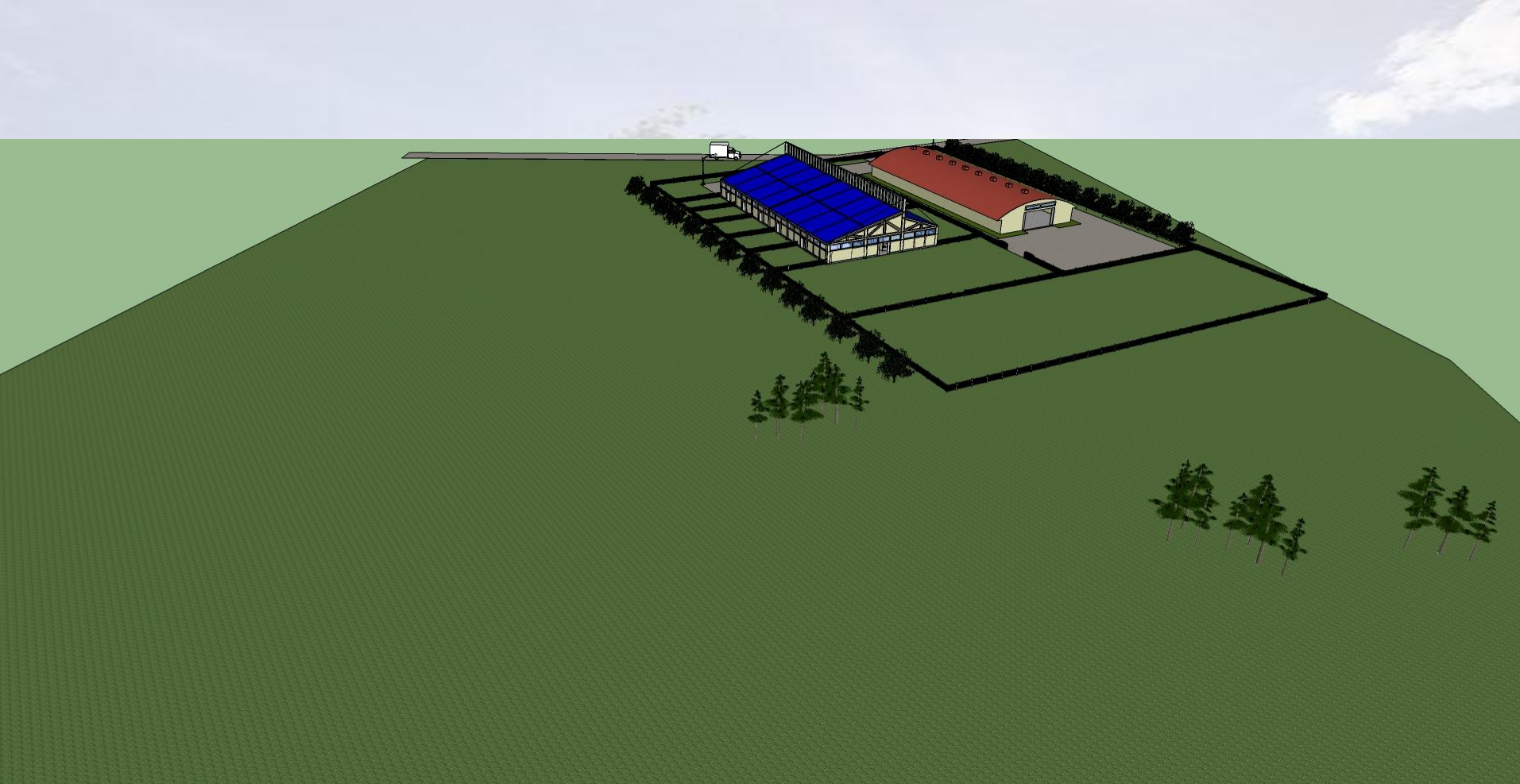
7. Kazu fermas “Ceļtekas” skiču projekts



Zīm. 1. Zemes gabals 4 ha. (70540070035)



Zīm. 2



Zīm. 3



Zīm. 4



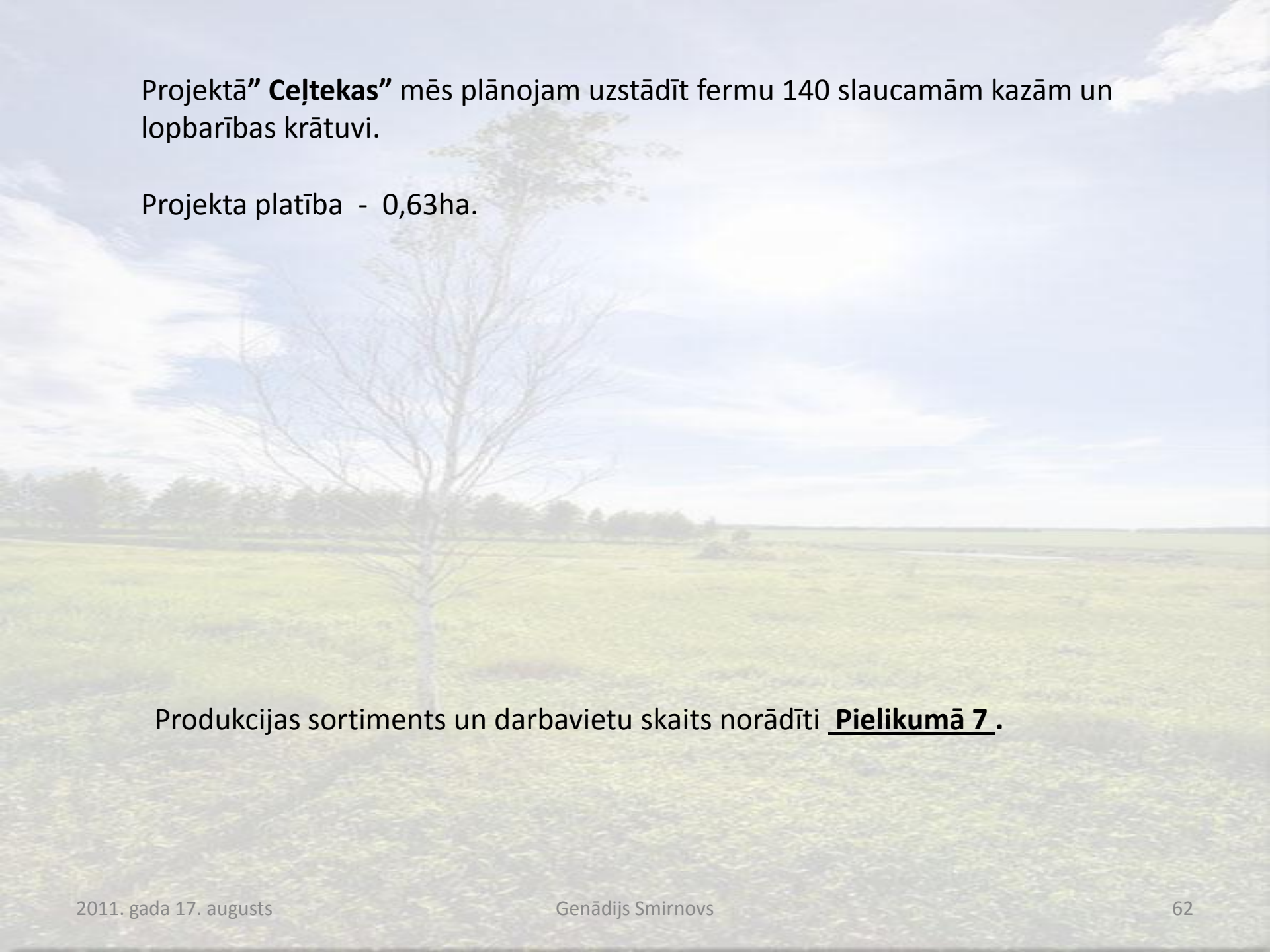
Zīm. 5



Zīm. 6



Zīm. 7

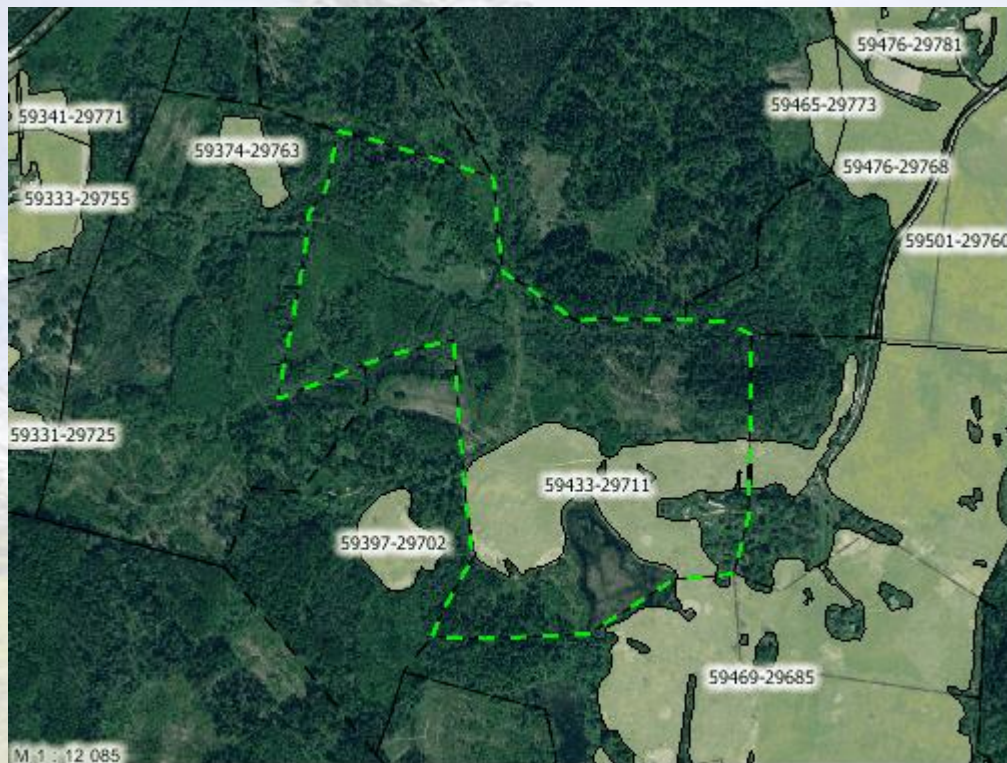


Projektā” **Ceļtekas”** mēs plānojam uzstādīt fermu 140 slaucamām kazām un lopbarības krātuvi.

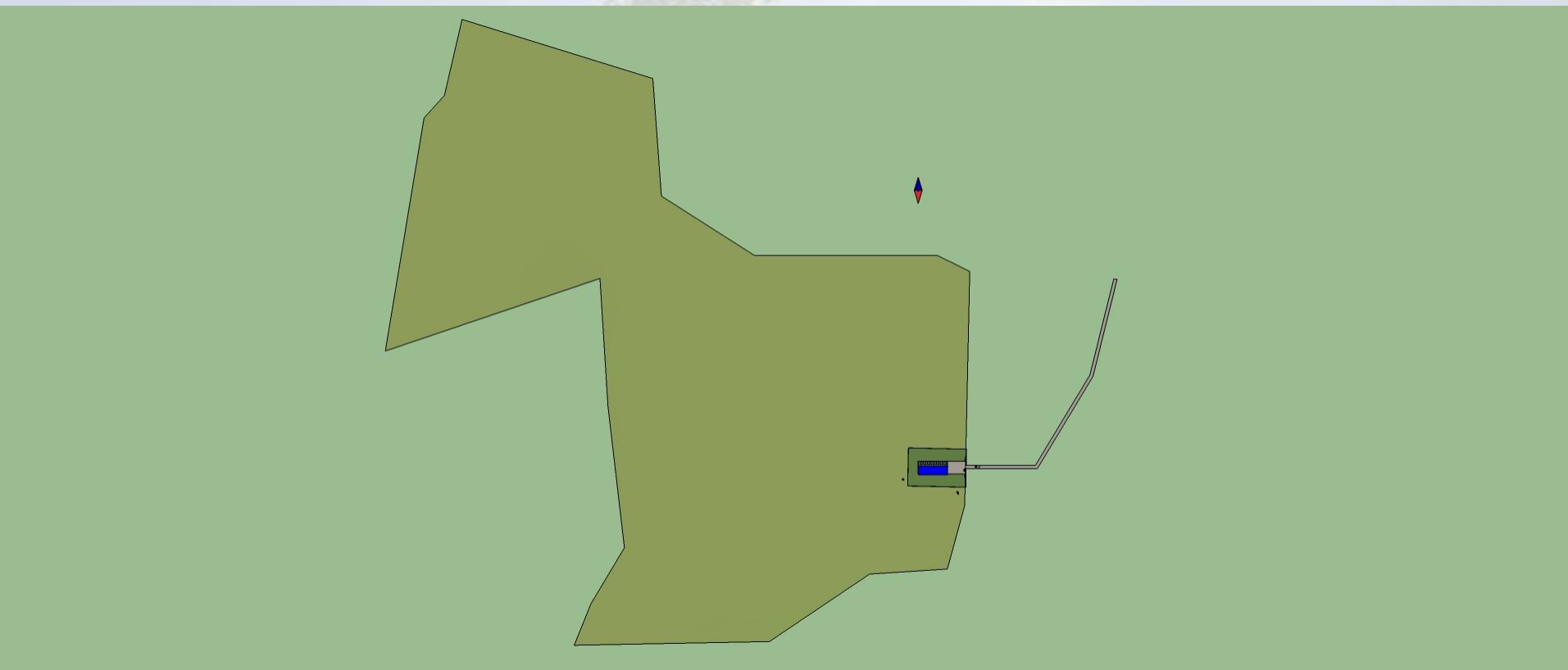
Projekta platība - 0,63ha.

Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 7.**

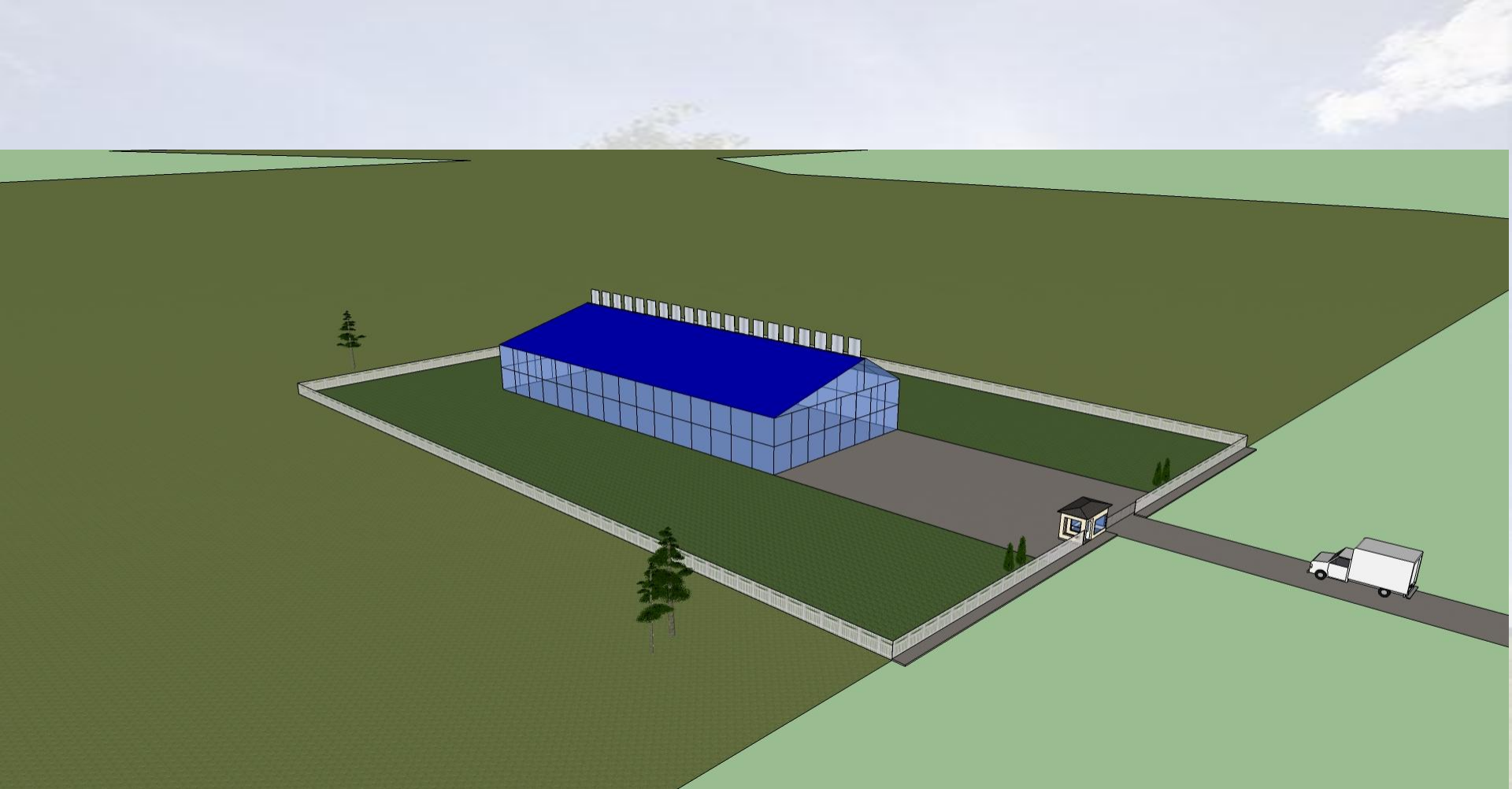
8. Zaļumu audzēšanas fermas “Mūrnieki” skiču projekts



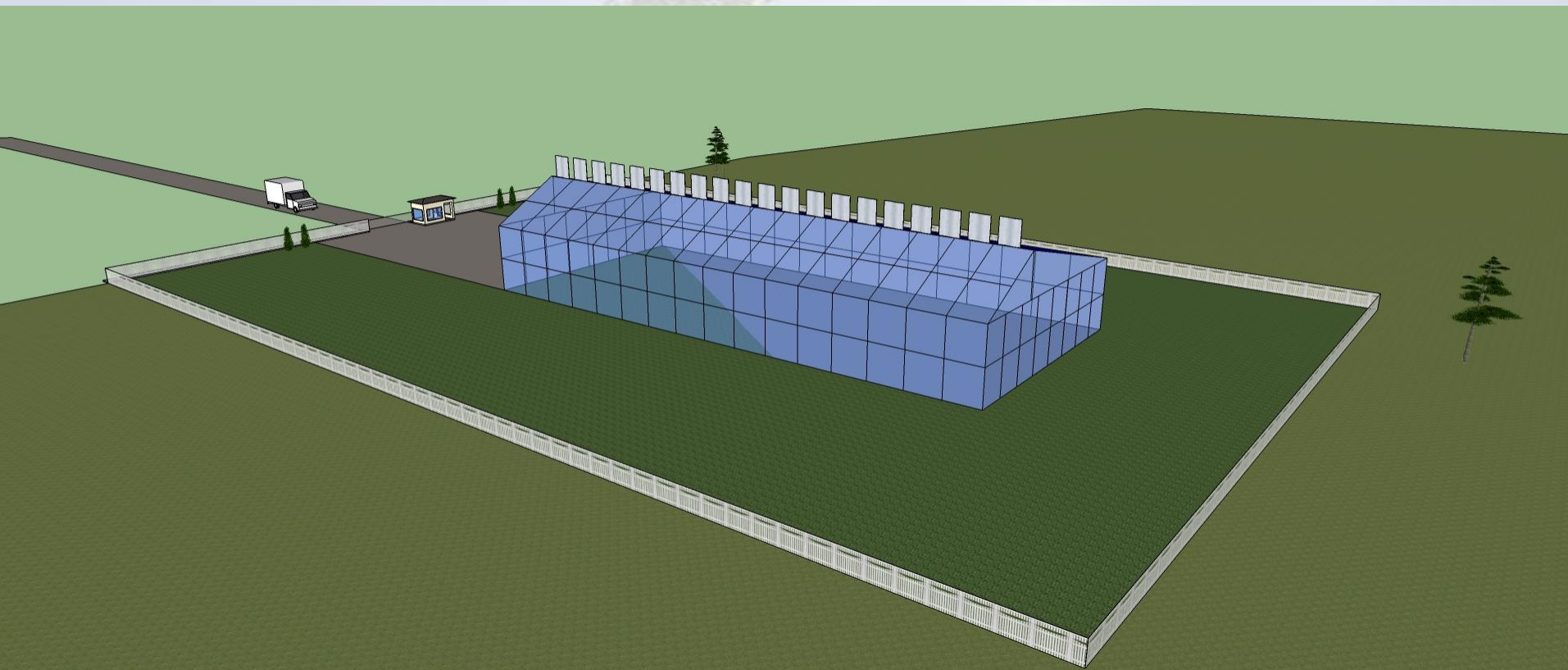
Zīm. 1. Zemes gabals 33,3 ha. (70920030053)



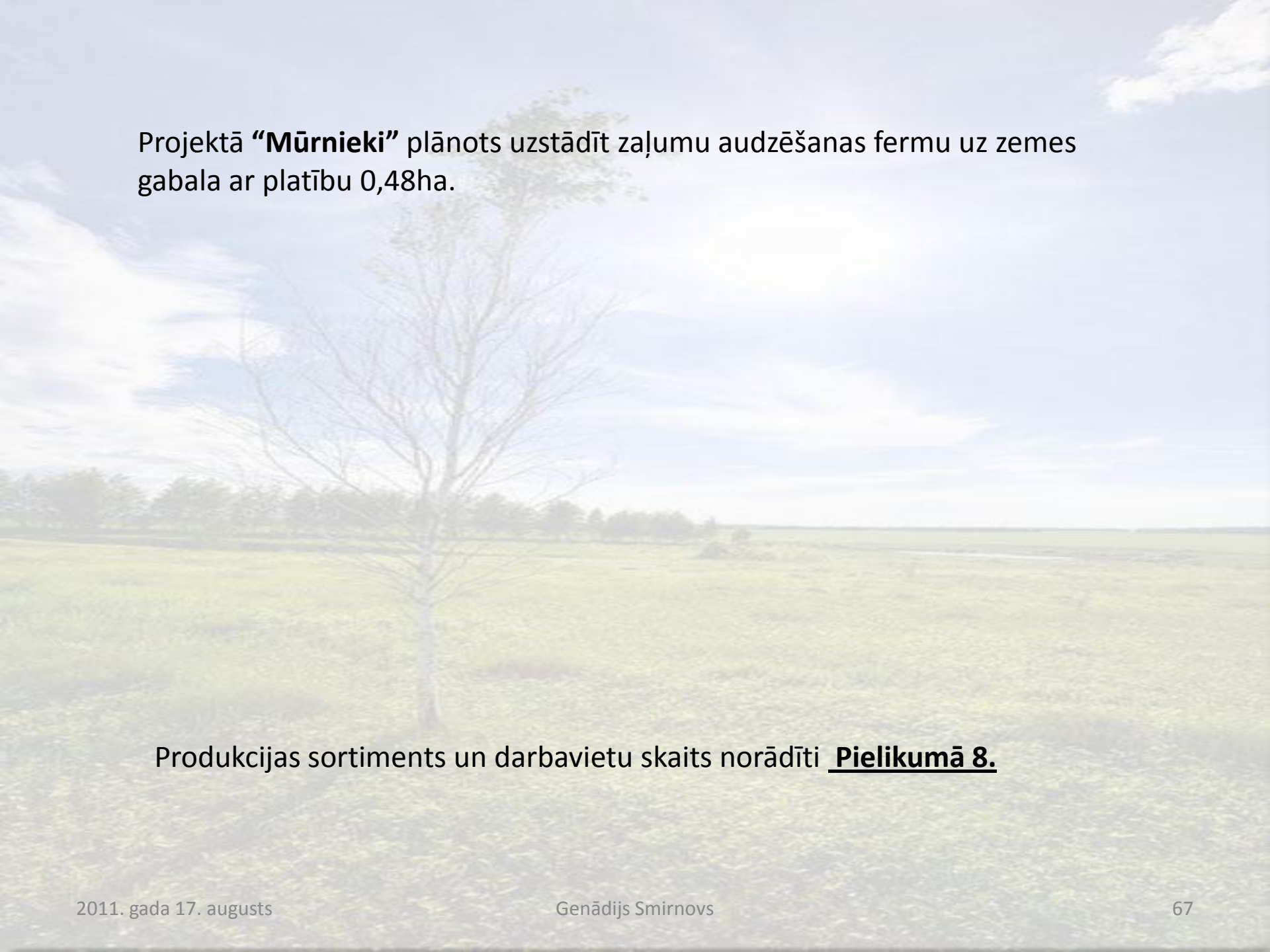
Zīm. 2



Zīm. 3



Zīm. 4

A photograph of a young tree in a field under a cloudy sky. The tree is in the foreground, slightly to the left of center. The field is green and extends to the horizon. The sky is blue with white clouds.

Projektā “**Mūrnieki**” plānots uzstādīt zaļumu audzēšanas fermu uz zemes gabala ar platību 0,48ha.

Produkcijas sortiments un darbavietu skaits norādīti **Pielikumā 8.**

Projekta priekšrocības

Uz siltumnīcu jumtiem tiks uzstādītas saules baterijas un vēja ģeneratori elektroenerģijas ražošanai.

Siltumnīcu apkurei tiks uzstādīts ģeotermālais sūknis ar vertikālo vai horizontālo siltummaini.

Līdz ar to mēs atrisinām apkures un elektroapgādes jautājumus savām ražošanas vajadzībām.

Patentētās dārzeņu, zaļumu un ogu aeroponās

(skat. **Pielikumu 9**) audzēšanas tehnoloģijas, Slēgtās ūdensapgādes iekārtas zivju audzēšanai un alternatīvo enerģijas avotu izmantošana dara mūsu projektu unikālu un absolūti pašpietiekamu un stabilu, spējīgu darboties divdesmit četras stundas diennaktī visa gada garumā.

Projekts “**Beyond Green Ērgļi**” dos pilsētai svaigus, ekoloģiski tīrus produktus, zaļo enerģiju un siltumu, vairāk nekā **1327** pastāvīgas darba vietas, kā arī uzlabos pilsētas ekonomisko stāvokli ražošanas, transportēšanas, vairum- un mazumtirdzniecības un sabiedriskās ēdināšanas jomās.

Projektu summārā elektroenerģijas izstrāde :

Saules paneļi (viena siltumnīca)

$180\text{gab.} \times 136\text{W} = 24480\text{W} \times 5\text{saul.h dienā} = 122,4\text{kW/ dienā}$

$122,4\text{kW/ dienā} \times 365 = 44676 \text{ kWh/gadā}$

Vēja ģeneratori (viena siltumnīca)

$15\text{gab.} \times 3000\text{kWh/gadā} = 45000\text{kWh/gadā}$

Vienas siltumnīcas summārā elektroenerģija = 89676kWh/gadā

1. Projekta **“Butterfly”** summārā elektroenerģija –

$32\text{gab.} \times 89676\text{kWh/gadā} = 2869,6\text{MWh/gadā}$

$3\text{gab.} \times 45000\text{kWh/gadā} = 135\text{MWh/gadā}$

Kopā: 3004,6MWh/gadā

2. Projekta **“Laiviņa”** summārā elektroenerģija –

$4\text{gab.} \times 89676\text{kWh/gadā} = 358,7 \text{ MWh/gadā}$

$1\text{gab.} \times 45000\text{kWh/gadā} = 45000\text{kWh/gadā}$

Kopā: 403,7 MWh/gadā

3. Projekta **“Dzīvojamā māja”** summārā elektroenerģija –

Horizontālais vēja ģenerators $30\text{MWh/gadā} = 30 \text{ MWh/gadā}$

Kopā: 30 MWh/gadā

4. Projekta **“Anastasia”** summārā elektroenerģija –

18gab. X 89676kWh/gadā = **1614,2 MWh/gadā**

2gab. X 45000kWh/gadā = 90000kWh/gadā

Kopā : 1704,2MWh/gadā

5. Projekta **“Nataly”** summārā elektroenerģija –

128gab. X 89676kWh/gadā = 11478,5MWh/gadā

8gab. X 45000kWh/gadā = 360000kWh/gadā

16gab. X 12000kWh/gadā = 192MWh/gadā

23gab. X 3000kWh/gadā = 69MWh/gadā

Horizontālais v.generators 125MWh/gadā

620m² X 100W = 62kW X 5saul.h dienā =

310kW/dienā X 365 = 113,15MWh/gadā

89,68MWh/gadā

Kopā : 12427,33MWh/gadā

6. Projektu **“Ceļtekas” un “Mūrnieki”** summārā elektroenerģija -

2gab. X 89676kWh/gadā = **179,35MWh/gadā**

Kopā : 17749,18MWh/gadā

T.i. 2,03MW/h

Misija

Izstrādāt darba plānu lauku iedzīvotāju informēšanai par Holdinga ekotehnoloģijām katrā procesa posmā no ekoloģiski tīru produktu ražošanas līdz to realizācijai.

Izmantojot aeroponikas un hidroponikas metodes savās siltumnīcās, Holdings cenšas samazināt mūsu oglekļa pēdu.

Mēs plānojam to darīt ne tikai tādēļ, ka tas ir labs business, bet arī tamdēļ, ka rūpējamies par veselīgāku nākotni.

Ar mūsu ekoloģiski tīru produktu audzēšanas aeroponajām metodēm un alternatīvo enerģijas avotu izmantošanu mēs kļūsim par Eiropas līderiem **ūdens konversijas, zemes saglabāšanas, kompleksas cīņas ar kaitēkļiem , CO2 recirkulācijas un pārtikas produktu drošības jomās.**

Mūsu mērķis nav kļūt par ekomodes noteicējiem, taču, jau uzsākot darbību, esam gatavi atzīt, ka tas, kas ir labi apkārtējai videi, ir labi arī biznesam.

Ūdens konversija



Aerponikas un hidroponikas ekonomiskās priekšrocības ir ūdens un enerģijas taupīšana. Salīdzinot ar audzēšanu ar parastajām metodēm, aerponikā un hidroponikā tiek izmantots par 86% mazāk ūdens un ir mazāks enerģijas patēriņš uz sējumu platības kvadrātmetru.

Zemes saglabāšana



Aerponikas galvenā priekšrocība ir tā, ka šajā audzēšanas sistēmā nav nepieciešama zeme, kas rada iespēju veidot daudzstāvu siltumnīcas pārtikas ražošanai. Šāda pieeja var palīdzēt risināt augu kultivēšanu ierobežotas platības apstākļos.

Kompleksa cīņa ar kaitēkļiem (IPM)



Šī metode izmanto derīgos kukaiņus cīņā ar kaitēkļiem un augu veselīgas augšanas stimulācijai. Klajā laukā augi ir pakļauti slimībām un kaitēkļu ietekmei, bet siltumnīcā tas ir daudzreiz vieglāk kontrolējams. Kamenes apputekšņo augus siltumnīcās, bet plēsīgie kukaiņi, tādi kā lapsenes, palīdz cīņā ar kaitēkļiem.

CO2 recirkulācija



Augu attīstībai fotosintēzes procesā nepieciešams CO2. Augiem aeroponikas sistēmā ir 100% pieeja CO2, kas veicina auga paātrinātu attīstību.



Pārtikas produktu drošība

Holdings uztur visaugstākās prasības pārtikas produktu drošībai ražošanā. Holdings risinās būtiskākos pārtikas produktu drošības jautājumus, tādus, kā ūdens un barības vielu izmantošana, cīņa ar kaitēkļiem, ražas novākšanas nekaitīgās metodes, darbinieku higiēna, ekoloģisks iepakojums, droša uzglabāšana un transportēšana.

.

Pielikumi

Pielikums 1 :

Tabula 1. Ogu ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, τ/gadā
Zemenes	42	0,64	268,8
Dārza zemenes	41	0,64	262,4
Vīnogas	56	1,28	716,8

Tabula 2. Dārzu ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, τ/gadā
Upenes	4	1,16	46,4

Tabula 3. Strukturēta ūdens ražošana

Veidi	Ražošana, galoni/dienā	Darba dienu skaits	Ražošana, galoni/gadā
Strukturētais ūdens	500X32=16000	275	4400000

Tabula 4. Darbavietas

Veidi	Siltumn. (32gab.)	Fasēšanas angārs (3gab.)	Noieta angārs (3gab.)	Dārzs	Kopā:
Direktors	1	X	X	X	1
Grāmatvedis	1	X	X	X	1
Tehniķi	32	3	X	X	35
Elektriķis	X	1	X	X	1
Strādnieki	96	60	3	X	159
Ekspeditori	X	X	3	X	3
Dārznieki	X	X	X	2	2
Sētnieki	X	X	X	4	4
Apkopēji	32	3	3	X	38
Apsargi	X	X	X	2	2
				Kopā:	246

Pielikums 2 :

Tabula 1. Darba vietas

Veidi	Mikromarkets (1gab.)	Nomas punkts (1gab.)	Laivu stacija (1gab.)	Dārzs	Kopā:
Pārdevēji	2	2	1	X	5
Ekspeditors	1	X	X	X	1
Dārznieks	X	X	X	1	1
Sētnieki	X	X	X	2	2
Apsargs	X	X	X	1	1
					10

Šo projektu var paplašināt Rīgas ielas un J.Grota ielas,kā arī Vidzemes ielas un Smilšu ielas ietvaros. Šajā gadījumā ir nepieciešama zemes lietošanas saskaņošana ar Domi un apkārtējo namu iedzīvotājiem . Ir nepieciešams nojaukt visus šķūņus un satīrīt teritoriju. Attiecībā uz ēkām varam līdzdarboties finansējuma piesaistes jautājumā pē energotaupības programmas (sienu un bēniņu siltumizolācija, jaunu apkures sistēmu uzstādīšana, logu nomaīņa. Saules bateriju un vēja ģeneratoru uzstādīšana uz jumtiem).

Pielikums 3 :

Tabula 1. Zivju veidi un ražība

Veidi	Ražība, kg/1m ² /gadā	Platība, ha	Ražība, t/gadā
Forele	260	0,08	208
Store	220	0,08	176
Sams	220	0,08	176
Zandarts	230	0,08	184

Tabula 2. Strukturētā ūdens ražošana

Veidi	Ražošana, galoni/dienā	Darba dienu skaits	Ražošana, galoni/gadā
Strukturētais ūdens	2000	275	550000

Tabula 3. Darba vietas

Veidi	Siltumnīcas (4gab.)	Fasēšanas angārs (2gab.)	Kopā:
Direktors	1	X	1
Grāmatvedis	1	X	1
Tehniķis	1	X	1
Strādnieki	4	20	24
Ekspeditors	X	1	1
Sētnieks	X	1	1
Apkopēji	4	1	5
Apsargs	X	1	1
			35

Pielikums 4 :

Tabula 1. Darbavietas

Veidi	Veikals	Kafejnīca	Kopā:
Direktors	1	X	1
Grāmatvedis	1	X	1
Pārdevēji	3	2	5
Ekspeditors	X	1	1
Sētnieks	X	1	1
Apkopēji	1	1	2
Apsargs	X	1	1
			12

Pielikums 5 :

Tabula 1. Piparu veidi un ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, τ/gadā
Sarkanais	176	0,40	704
Oranžais	176	0,40	704
Dzeltenais	176	0,32	563,2
Zaļais	176	032	563,2

Tabula 2. Dārzu ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, τ/gadā
Upenes	4	1,16	46,4

Tabula 3. Strukturētā ūdens ražošana

Veidi	Ražošana, galoni/dienā	Darba dienu skaits	Ražošana, galoni/gadā
Strukturētais ūdens	9000	275	2475000

Tabula 4. Salātu ražošana

Veidi	Ražība, buntas(250g)/dienā	Darba dienu skaits	Ražība, Buntas/gadā
Salāti	1800	275	495000

Tabula 5. Darbavietas

Veidi	Siltumnīcas (18gab.)	Fasēšanas angāri (2gab.)	Gat. prod. angārs	Dārzs	Kopā:
Direktors	1	X	X	X	1
Grāmatvedis	X	X	1	X	1
Tehniķi	18	1	X	X	19
Elektriķis	X	1	X	X	1
Strādnieki	54	40	X	X	94
Ekspeditors	X	X	1	X	1
Dārznieki	X	X	X	3	3
Sētnieki	X	X	X	2	2
Apkopēji	18	2	1	X	21
Apsargs	X	X	X	1	1
				Kopā:	144

Pielikums 6 :

Tabula 1. Dārzu veidi un ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, τ/gadā
Tomāti	251	1,024	2570,24
Gurķi	233	1,024	2385,92
Baklažāni	192	1,024	1966,08
Patisoni	144	1,024	1474,56
Pupiņas	152	1,024	1556,48
Zirņi	150	1,024	1536

Tabula 2. Zaļumu veidi un ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, τ/gadā
Pētersīļi	120	1,024	1228,8
Salāti	108,8	1,024	1114,11
Selerijas	84	1,024	860,16
Dilles	180	1,024	1843,2

Tabula 3. Dārzu ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, т/gadā
Ābeles	3	2,065	61,95

Tabula 4. Strukturētā ūdens ražošana

Veidi	Ražošana, galoni/dienā	Darba dienu skaits	Ražošana, galoni/gadā
Strukturētais ūdens	64000	275	17600000

Tabula 5. Darbavietas

Veidi	Siltumnīcas (128gab.)	Fasēšanas angāri (8gab.)	Gat. Prod. angāri (2gab.)	Dārzs	Kopā
Direktors	1	X	X	X	1
Grāmatveži	1	X	1	X	2
Tehniķi	128	8	X	X	136
Elektriķi	1	1	1	X	3
Strādnieki	384	160	2	X	546
Ekspeditors	X	X	1	X	1
Dārznieki	X	X	X	2	2
Sētnieki	X	X	X	8	8
Apkopēji	128	8	2	X	138
Apsargi	X	X	X	2	2
				Kopā:	839

Tabula 6. Darbavietas

Veidi	Administratīvā ēka	Minimarkets “Lily”	Atpūtas centrs “Anna”	Kopā
Administratori	X	1	1	2
Grāmatveži	X	1	1	2
Elektriķis	1	X	X	1
Pārdevēji	X	3	X	3
Ekspeditors	X	1	X	1
Strādnieki	X	2	X	2
Treneris	X	X	1	1
Šefpavārs	1	X	X	1
Palīgpavāri	1	X	X	1
Pavāri (a.cehs)	2	X	X	2
Pavāri (k. cehs)	2	X	X	2
Trauku mazgātāja	1	X	X	1
Sētnieki	1	1	1	3
Apkopēji	2	1	1	4
Apsargi	X	1	1	2
			Kopā:	28

Pielikums 7 :

Tabula 1. Piena ražošana

Veidi	Izslaukums, l/kaza /gadā	Kazu skaits (gab.)	Izslaukums, t/gadā
Piens	1095	140	153,3

Tabula 2. Strukturētā ūdens ražošana

Veidi	Ražošana, galoni/dienā	Darba dienu skaits	Ražošana, galoni/gadā
Strukturētais ūdens	500	275	137500

Tabula 3. Darbavietas

Veidi	Ferma un angārs (1gab.)	Kopā:
Tehniķis	1	1
Strādnieki	2	2
Sētnieks	1	1
Apkopējs	1	1
Apsargs	1	1
		6

Pielikums 8 :

Tabula 1. Zalumu veidi un ražība

Veidi	Ražība, kg/1m2 /gadā	Sējumu platība, ha	Ražība, τ/gadā
Spināti	144	0,04	57,6
Skābenes	288	0,04	115,2

Tabula 2. Strukturētā ūdens ražošana

Veidi	Ražošana, galoni/dienā	Darba dienu skaits	Ražošana, galoni/gadā
Strukturētais ūdens	500	275	137500

Talula 3. Darbavietas

Veidi	Siltumnīca (1gab.)	Kopā:
Tehniķis	1	1
Strādnieki	3	3
Sētnieks	1	1
Apkopējs	1	1
Apsargs	1	1
		7

Pielikums 9 :

Aeroponās audzēšanas priekšrocības (Aeroponika – Wikipēdija):

Ekoloģiskās priekšrocības

Augu audzēšana ar aeroponikas metodi ir viens no drošākajiem un ekoloģiski tīrākajiem dabīgu veselu augu un lauksaimniecības kultūru iegūšanas veidiem. Bez tam aeroponikas papildus priekšrocības ir ūdens un enerģijas ekonomija. Salīdzinot ar parastajām audzēšanas metodēm, aeroponika piedāvā zemāku ūdens un enerģijas patēriņu uz sējumu platības vienu kvadrātmetru.

Gaisa iedarbības palielināšana.

Aeroponika optimizē pieeju gaisam, kā rezultātā augs saņem to daudz vairāk, salīdzinot ar metodēm, kurās tiek izmantots substrāts. Tas veicina auga augšanu. Augiem aeroponikas aparātos ir 100% pieeja CO₂, kas veicina auga paātrinātu augšanu.

Kultivēšana bez slimībām.

Aerponikā ir ierobežota infekcijas izplatība no stāda uz stādu, jo inficētais augs var tikt ātri izolēts. Augsnē slimība var izplatīties visā barojošajā vidē un inficēt daudzus stādus. Bez tam aerponais audzēšanas veids automātiski izslēdz visas augsnei raksturīgās slimības, kā arī lielā mērā augsnē dzīvojošo kaitēkļu ietekmi.

Ekonomiskās priekšrocības.

Aerponikas galvenā priekšrocība ir tā, ka šajā audzēšanas sistēmā nav nepieciešama zeme, kas rada iespēju veidot daudzstāvu siltumnīcas pārtikas ražošanai. Šāda pieeja var palīdzēt risināt augu kultivēšanu ierobežotas platības apstākļos.

Paldies par uzmanību!

Papildus informāciju var iegūt mūsu mājas lapā:

www.agrofoodholdinglily.eu

Vai zvanot pa tālruni:

29223292

AGRO FOOD HOLDING LILY pārstāvis

Oskars Brežģis

Vai rakstot uz e-pastiem:

oskars.brezgis@agrofoodholdinglily.eu

info@agrofoodholdinglily.eu